SyncMaster 230TSN/230MXN

شاشة عرض LCD

دليل المستخدم

قد يختلف اللون والشكل باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق من أجل تحسين الأداء.

SAMSUNG

تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.

ملحوظة

محظور

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها

يجب عدم الفك

يجب فصل القابس عن المأخذ

يجب عدم اللمس

يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية

تعليمات الأمان

الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

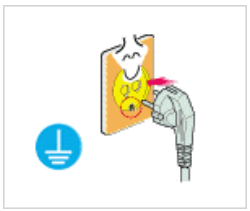
عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.

تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجعًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).

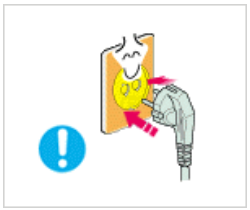
اختصارات تعليمات منع حدوث الأطياف

- لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

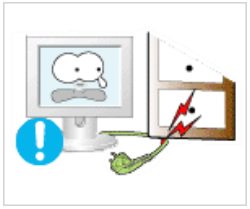
- لا تمسك قابس التيار الكهربي ويديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.
  - وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية.



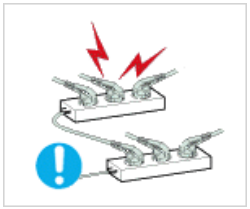
- تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ تيار كهربي مؤرض.
  - وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو إصابة جسدية.



- تأكد من توصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



- لا تقدم على شد قابس التيار الكهربي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.
  - وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



- لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربي واحد.
  - وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.

لا تفصل سلك التيار الكهربي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربية الناشئة.

يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربي الذي يستخدمه منتج أخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تعليمات الأمان

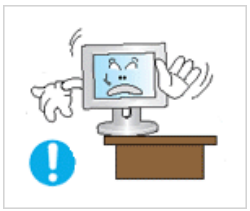
التثبيت

تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغبار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.

التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.

لا تُسقط جهاز العرض أثناء نقله.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.



تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

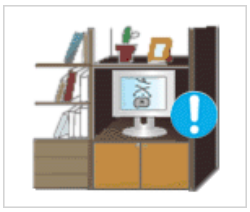
- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- استخدم صندوقًا أو رفًا ذا حجمًا مناسبًا للمنتج.

لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

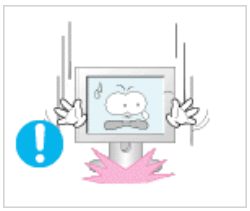
ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيدًا عن كبل الطاقة أو المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولاب.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

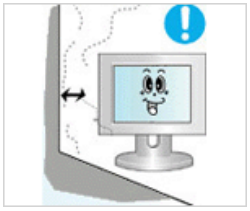
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمَدة للتركيبات.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



قم بتركيب المنتج في مكانٍ جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

تأكد من أن فينيل التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.

إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شئ على الحامل أو تميل بأحد أعضاء جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.

تعليمات الأمان

التنظيف

عند تنظيف هيكل جهاز العرض أو سطح شاشة TFT-LCD، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.

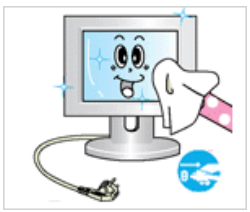
لا ترش منظفًا على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.

نظِف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة ومنظف خاص بجهاز العرض فقط. إذا كنت مضطرًا إلى استخدام منظف غير مخصص لجهاز العرض، قم بمزجه بالماء بنسبة 10:1.

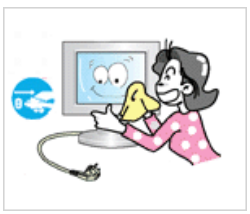
عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي، وتنظيف المنتج بطريقة ناعمة باستخدام قطعة قماش جافة.

- لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.

نظرًا لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُددت مواصفاتها فقط.

- استخدم قطعة القماش المحددة مع إضافة القليل من الماء، حيث من الممكن حدوث خدش بالمنتج إذا تعلقت أي مواد غريبة بقطعة القماش، لذا عليك أن تتأكد من نفضها تمامًا قبل الاستخدام.

عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.

تعليمات الأمان

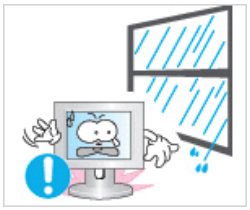
محتويات أخرى

هذا المنتج يعمل بجهد كهربي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.

إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربي فورًا ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

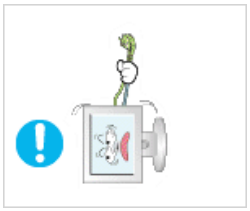
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

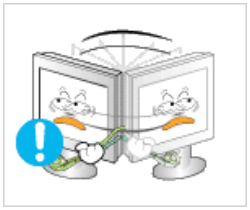
في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



لا تقدم علي رفع المنتج أو نقله للأمام و للخلف أو لليمين و لليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربي أو كبلات الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.

تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

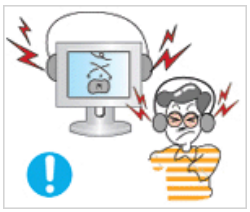
- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.

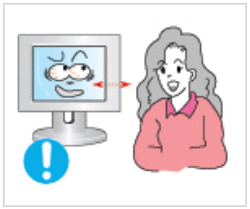
اضبط الدقة **و**التردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يتضرر بصرك.



عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.

خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.
وهذا يقلل من إجهاد العين.

لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلفًا بالمنتج ونشوب حريق.

عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

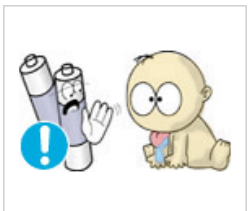
- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.

إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربي عن مأخذ التيار الكهربي.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.

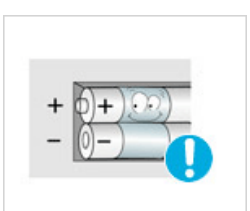
لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.



كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم.
ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

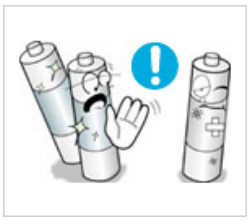
- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.



عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

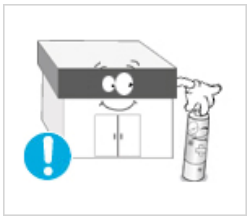
- وإلا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.

استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.



استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدَمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

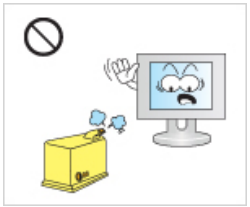
- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الأفتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.

لا تُسقط أي شئ على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

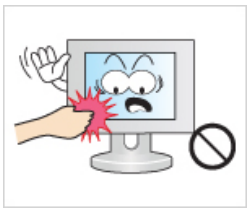


لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي، وقم بالتهوية بشكل فوري.

- في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.



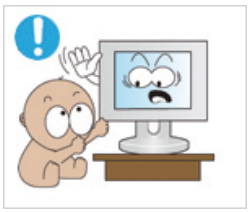
إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.

- احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.

يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحشر يدك أو أصابعك بالمنتج.
- وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضًا، قد يسقط أو يسبب إصابة جسدية.

لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.



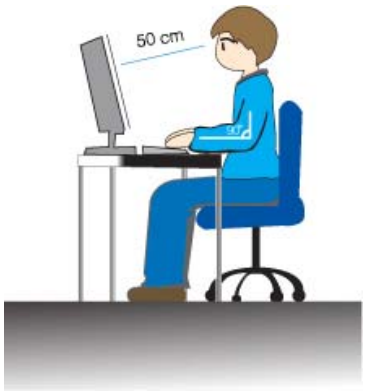
لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.

لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.

أوضاع الجسم الصحيحة أمام جهاز العرض



حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- اترك مسافة تتراوح ما بين 45 إلى 50 سم (18 إلى 20 بوصة) بين عينيك والشاشة. انظر إلى الشاشة ووجهك متجهًا لأسفل واجلس في وضع مواجه لها.
- حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.
- اضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى ظاهر يدك.
- حافظ على وضع كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع إبقاء ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على موضع ذراعك بحيث يكون أسفل قلبك.

مقدمة

محتويات حزمة المنتج

ملحوظة

الرجاء التأكد من وجود العناصر الآتية مرفقة مع شاشة العرض LCD.

في حالة عدم وجود أي عناصر، **اتصل بالموزع الذي تتعامل معه**.

اتصل بأحد الموزعين المحليين لشراء العناصر التي تُباع بشكل منفصل.

فك حزمة المنتج

شاشة عرض LCD

كتيبات

دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان

(غير متوفر في كافة الأماكن)

قرص DVD يتضمن برنامج دليل المستخدم / **MagicInfo**

كبلات

سلك التيار الكهربي

كبل D-Sub

محتويات أخرى

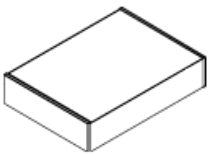
جهاز التحكم عن بُعد

بطاريات (بطاريتان بحجم AAA)

(غير متوفر في كافة الأماكن)

حلقة حديدية لكبل LAN

تُباع بشكل منفصل - غير مرفقة مع جهاز العرض.



طقم التثبيت بالجدار

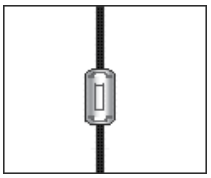
كبل شبكة الاتصال المحلية LAN

كبل USB

كبل HDMI

كبل RS232C

حلقة حديدية



- تُستخدم الحلقات الحديدية لإدخال الكبلات بها حتى لا تتشابك.
- عند توصيل كبل، افتح الحلقة الحديدية ثم ثبتها بالكبل بالقرب من القابس.

مقدمة

تركيب رف التثبيت بالجدار

يتوافق هذا المنتج مع رف التثبيت بالجدار VESA بحجم 100 مم × 100 مم.

الجزء العلوي: رف تثبيت بالجدار المتوافق VESA بحجم 100 مم × 100 مم.
A. قاعدة رف التثبيت بالجدار
B. طقم التثبيت بالجدار (اختياري)

لتركيب رف التثبيت بالجدار بجهاز العرض، اتبع الخطوات الآتية:

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج، ثم افصل سلك التيار الكهربي عن المأخذ الجداري.
2. ضع قطعة قماش أو وسادة على سطح مستو لحماية اللوحة وضع المنتج بحيث تكون واجهته لأسفل.
3. قم بإزالة الحامل كما هو موضح آنفًا.
4. قم بمحاذاة تجويف قاعدة حامل التثبيت بالجدار مع التجويف الموجود في طاقم التثبيت بالجدار، ثم ثبّت طاقم التثبيت بالجدار بإحكام عن طريق ربط المسامير بقاعدة الحامل.

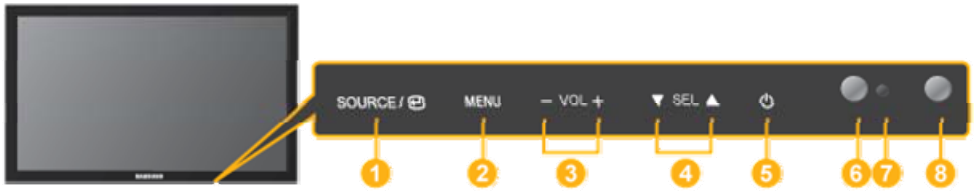
ملحوظة

- قد تتعرض الأجزاء الداخلية للمنتج للتلف، إذا قمت باستخدام مسمار قلاووظ أطول مما تم ذكره بالمواصفات القياسية.
- بالنسبة لأرفف التثبيت بالجدار التي لا تتوافق مع مواصفات VESA القياسية، قد يختلف طول المسمار القلاووظ باختلاف المواصفات المطابقة.
- لا تستخدم المسامير القلاووظ غير المتوافقة مع مواصفات VESA القياسية، ولا تربطها بقوة مفرطة.
  قد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج أو إصابة نتيجة لسقوط المنتج. لا تتحمل الشركة مسئولية أي تلف أو إصابة.
- لا تتحمل شركة Samsung مسئولية أي تلف بالمنتج أو إصابة ناتجة عن استخدام حامل غير مطابق للمواصفات المحددة أو ناتجة عن عدم تركيب المنتج بواسطة مهندس تركيب مُعتَمَد.
- عند تركيب المنتج باستخدام رف التثبيت بالجدار، قم بشراء رف تثبيت بالجدار يوفر مسافة قدرها 10 سم على الأقل بين المنتج والجدار.
- لا تتحمل شركة Samsung مسئولية أي مشاكل ناتجة عن استخدام حامل غير متوافق مع المواصفات المحددة.
- استخدم رف التثبيت بالجدار طبقًا للمواصفات المقررة في بلدك.

مقدمة

شرح شاشة العرض LCD

الجهة الأمامية



1 الزر SOURCE/[⏎]

عند عدم ظهور قائمة العرض على الشاشة، يتم الانتقال من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال المتصل به جهاز خارجي بالترتيب التالي:

[**PC**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

عند ظهور قائمة العرض على الشاشة، يتم تنشيط عنصر قائمة محدد.

2 الزر MENU [MENU]

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

3 - VOL +

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت في حالة عدم عرض القوائم التي تظهر على الشاشة.

4 ▲ SEL ▼

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

5 زر الطاقة [⏻]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

6 مستشعر الإضاءة

كشف السطوع المحيط وضبط سطوع جهاز العرض تلقائيًا وفقًا لذلك.

7 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة.

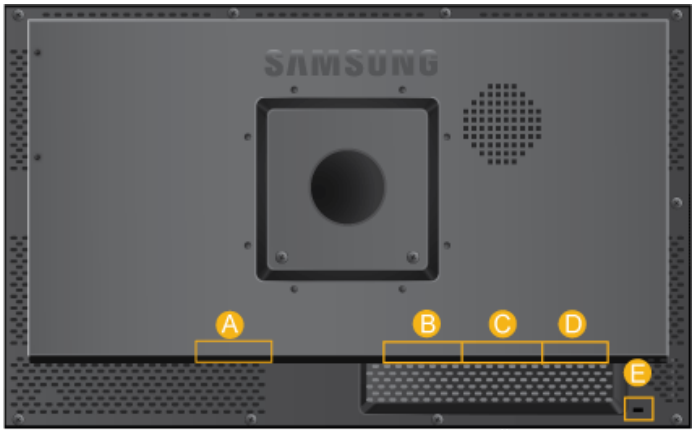
8 مُستشعر التحكم عن بعد

قوم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

لمزيد من التفاصيل حول توصيلات الكبلات، يُرجى الرجوع إلى "توصيل الكبلات" في قائمة "الإعداد". قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافًا طفيفًا طبقًا للطراز.



A

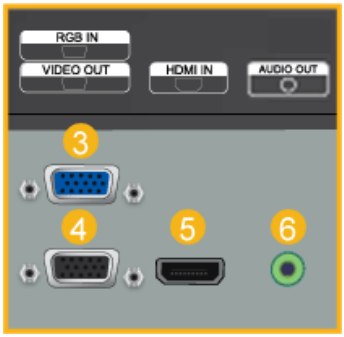
POWER S/W ON [|] / OFF [O] 1

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

POWER 2

توصيل كبل الطاقة بكلٍ من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.

B



RGB IN 3

قم بتوصيل طرف توصيل RGB IN الموجود بالجهة الخلفية من المنتج بالكمبيوتر.

VIDEO OUT 4

التوصيل بين منفذ [VIDEO OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ D-Sub الموجود بجهاز العرض الخاص بك باستخدام كبل D-Sub.

HDMI IN 5

قم بتوصيل طرف التوصيل HDMI الموجود خلف شاشة العرض LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

AUDIO OUT 6

طرف الإخراج الخاص بالسماعة الخارجية/سماعة الرأس.

C

LAN 7

طرف توصيل LAN

8

منافذ متوافقة مع لوحة المفاتيح USB / الماوس وجهاز التخزين كبير السعة.

D

AUDIO IN 9

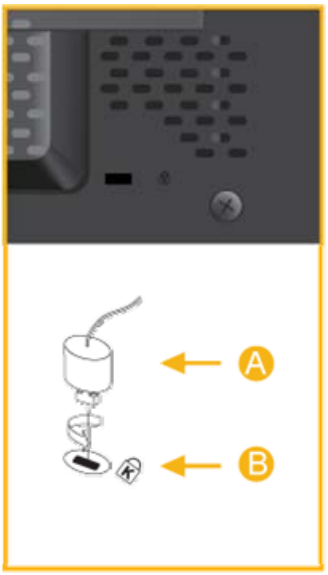
قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بالمنتج بمنفذ الصوت الموجود في الجهة الخلفية من الكمبيوتر.

RS232C IN 10

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

E

فتحة Kensington Lock



يُعد قفل أمان Kensington جهاز يتم استخدامه لتثبيت جهاز العرض يدويًا عند استخدامه في مكان عام. يتم شراء جهاز القفل بشكل منفصل. قد يختلف مظهر وطريقة القفل في الشرح باختلاف جهة الصنع. ولمعرفة الاستخدام الصحيح لقفل أمان Kensington، يُرجى الرجوع إلى دليل المُستخدم الخاص به. يتم شراء جهاز القفل بشكل منفصل.

ملحوظة

قد يختلف موقع فتحة قفل أمان Kensington باختلاف الطراز.

كيفية استخدام قفل أمان Kensington المانع للسرقة

1. أدخل جهاز القفل في فتحة Kensington الموجودة في جهاز العرض B ثم حوله إلى اتجاه القفل A.
2. قم بتوصيل كبل قفل أمان Kensington.
3. ثبت قفل أمان Kensington على مكتب أو اربطه بجسم ثابت وثقيل.

ملحوظة

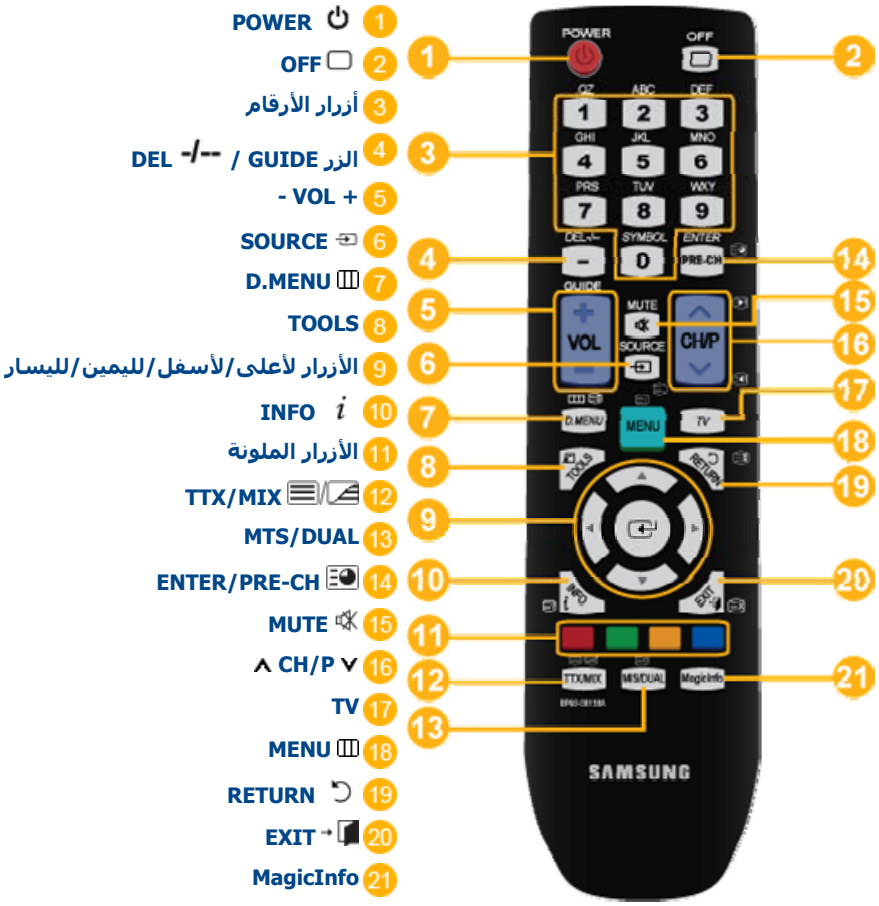
يُرجى الرجوع إلى **توصيل الكبلات** لمزيد من المعلومات حول توصيلات الكبلات.

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD بسبب التداخل مع تردد تشغيل جهاز التحكم عن بُعد.



1. POWER

تشغيل المنتج.

2. OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

3. أزرار الأرقام

تُستخدَم لإدخال كلمة المرور أثناء ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة أو لاستخدام **MagicInfo**.

4. الزر GUIDE / DEL -/--

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

5. VOL + -

ضبط مستوى الصوت.

6. SOURCE

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

يمكنك التغيير إلى مصادر تم توصيلها بأجهزة خارجية.

7. D.MENU

عرض قائمة DTV

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

8. TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9. الأزرار لأعلى/لأسفل/لليمين/لليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10. INFO

عرض معلومات حول الصورة الحالية على الجزء العلوي من الجانب الأيسر للشاشة.

11.الأزرار الملونة

اضغط على هذه الأزرار لإضافة قنوات أو حذفها بالإضافة إلى تخزين القنوات في قائمة القنوات المفضلة الموجودة في القائمة "قائمة القنوات".

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

12. TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13. MTS/DUAL

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

	نوع الصوت	وضع MTS/S	افتراضي
استيريو FM	صوت أحادي	صوت أحادي	تغيير يدوي
	استيريو	صوت أحادي ↔ استيريو	
	SAP	صوت أحادي ↔ SAP	صوت أحادي

-DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت STEREO/MONO وDUAL I / DUAL II وMONO/NICAM MONO/NICAM STEREO أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

14. ENTER/PRE-CH

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

15. MUTE

إيقاف (كتم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم تشغيل الصوت إذا قمت بضغط MUTE أو - VOL + في وضع "كتم الصوت".

16. CH/P ∨ ∧

تحديد قنوات التلفزيون في وضع **TV**.

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

17. TV

تحديد وضع TV مباشرةً.

* - لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

18. MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

19. RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

20. EXIT

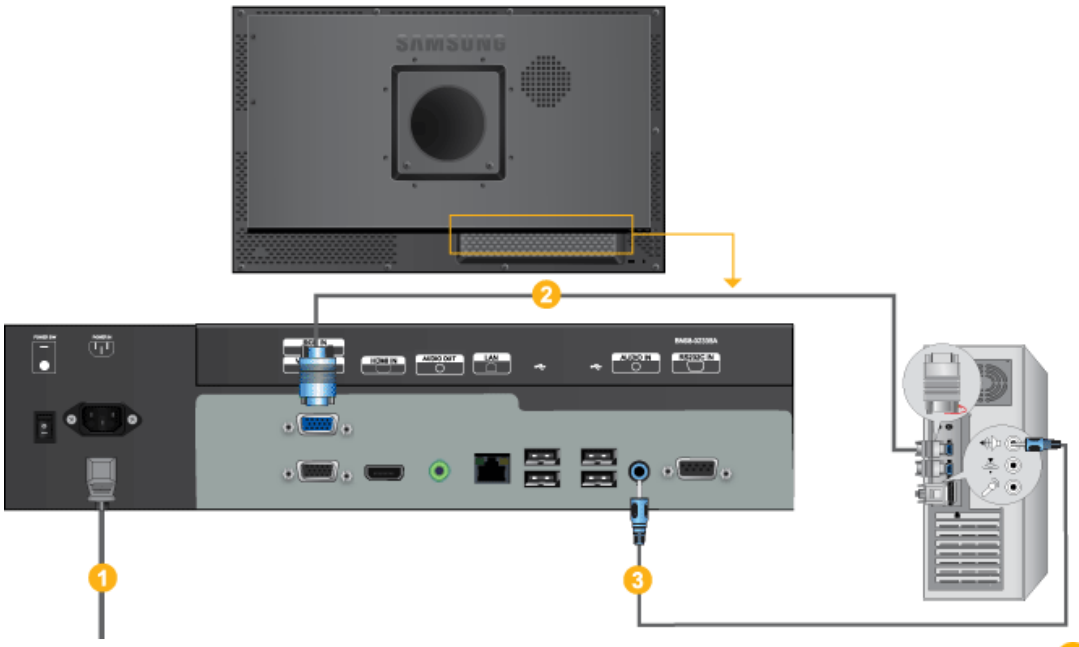
الخروج من شاشة القائمة.

21. MagicInfo

MagicInfo زر التشغيل السريع.

التوصيلات

كيفية توصيل كمبيوتر



1 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي في شاشة العرض LCD بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD. وقم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي من شاشة العرض LCD.

2 قم بتوصيل الموصل D-sub بمنفذ RGB ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالجزء الخلفي من شاشة العرض LCD ومنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض LCD بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر.

ملاحظات

- قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
- اتصل **بمركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

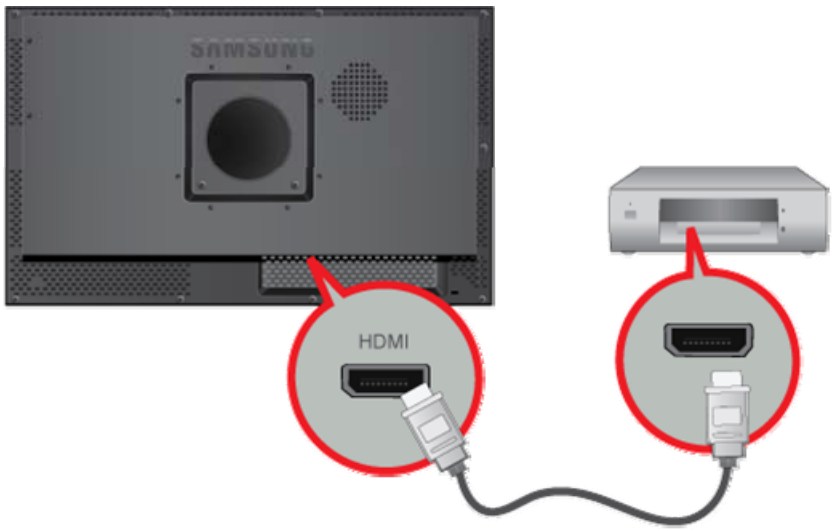
التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

ملحوظة

يمكنك توصيل أجهزة إخراج AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة الفيديو أو كاميرات الفيديو بشاشة عرض LCD فضلاً عن توصيل الكمبيوتر.
لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة إخراج AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".

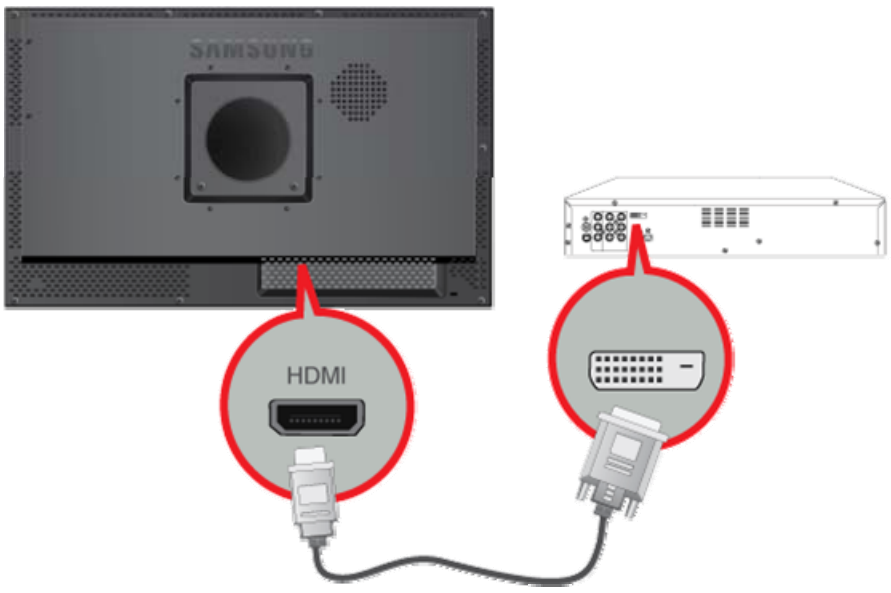
توصيل كبل HDMI



ملاحظات

- قم بتوصيل أجهزة الإدخال مثل مُشَغل Blu-Ray/DVD بطرف توصيل HDMI IN الموجود في شاشة العرض LCD باستخدام كبل HDMI.
- لا يمكنك توصيل كمبيوتر بطرف توصيل HDMI.

توصيل كبل توصيل DVI إلى HDMI

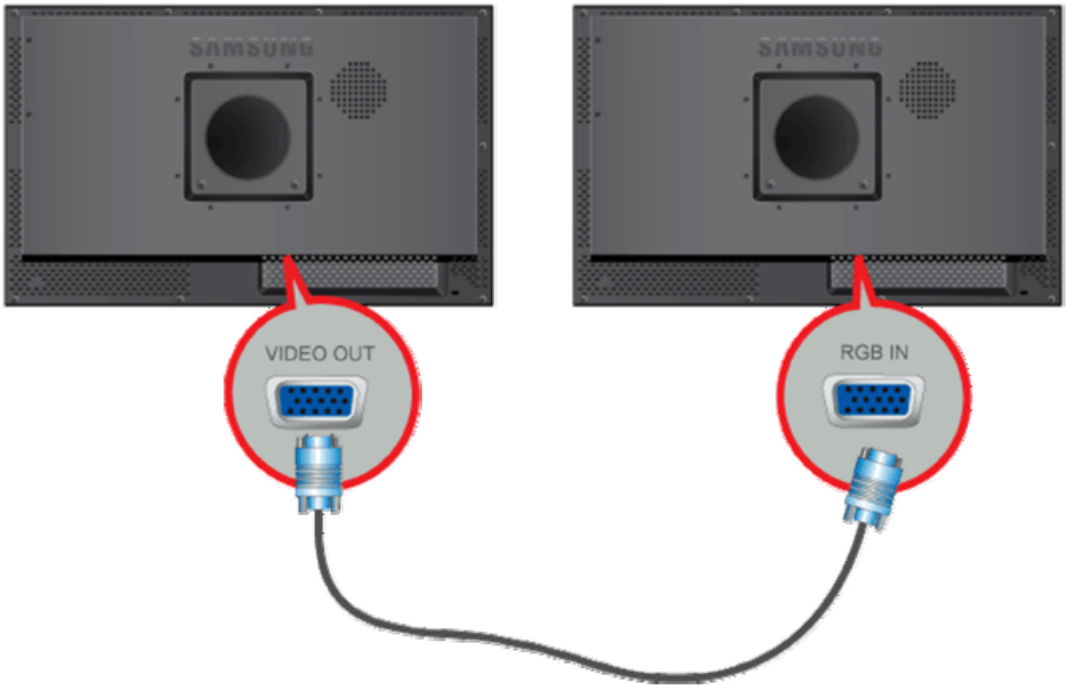


ملاحظات

- قم بتوصيل طرف منفذ إخراج DVI الخاص بجهاز إخراج رقمي بطرف توصيل [HDMI] الموجود بشاشة العرض LCD باستخدام كبل توصيل DVI بـ HDMI.
- قم بتوصيل المقبسين الأحمر والأبيض لجهاز RCA باستخدام كبل مقبس الاستريو الصغير (للكمبيوتر) بأطراف إخراج الصوت الأحمر والأبيض الموجودة بجهاز الإخراج الرقمي. وبعد ذلك، قم بتوصل جانب مقبس الكبل الصغير بالطرف AUDIO IN الموجود بشاشة العرض LCD.

التوصيل بجهاز عرض آخر

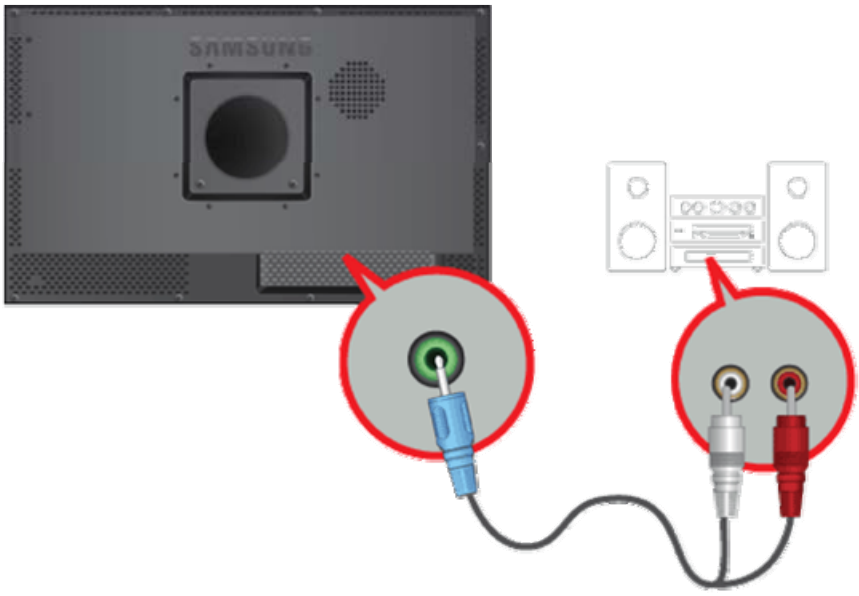
قم بتوصيل كبل D-Sub بين المنفذ [VIDEO OUT] الموجود بالمنتج والمنفذ D-Sub الموجود بجهاز العرض الآخر.



ملحوظة

- قم بالتوصيل بمنفذ [VIDEO OUT] لعرض الصورة ذاتها على جهاز عرض آخر.
(لأغراض العرض)

التوصيل بنظام صوت

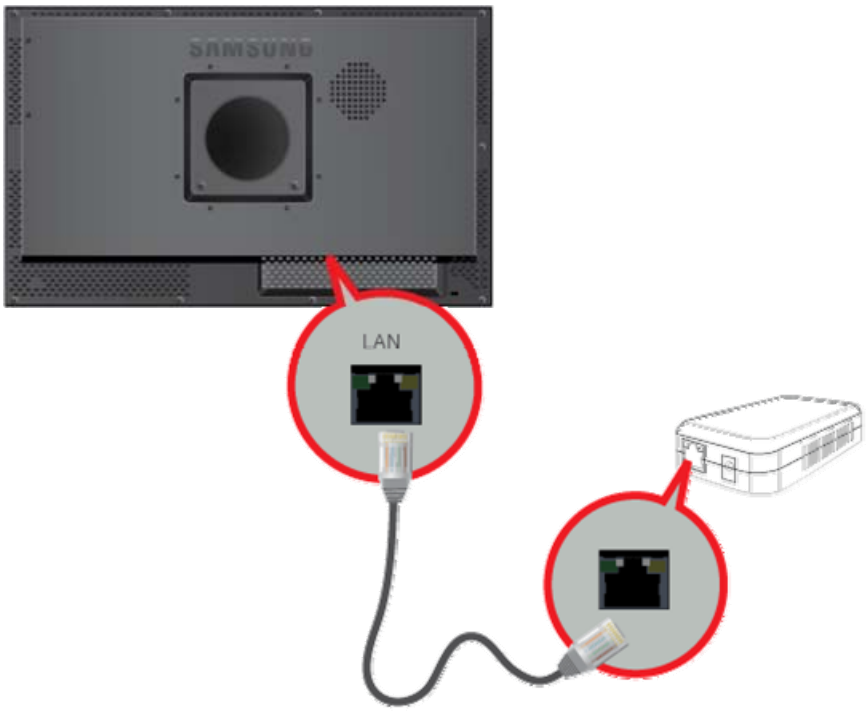


ملحوظة

- وصل طقم ذا كبلين صوت بين موصلات R، L AUX الخاصة بنظام صوت ومنفذ [AUDIO OUT] الموجود بشاشة العرض LCD.

التوصيلات

توصيل كبل LAN



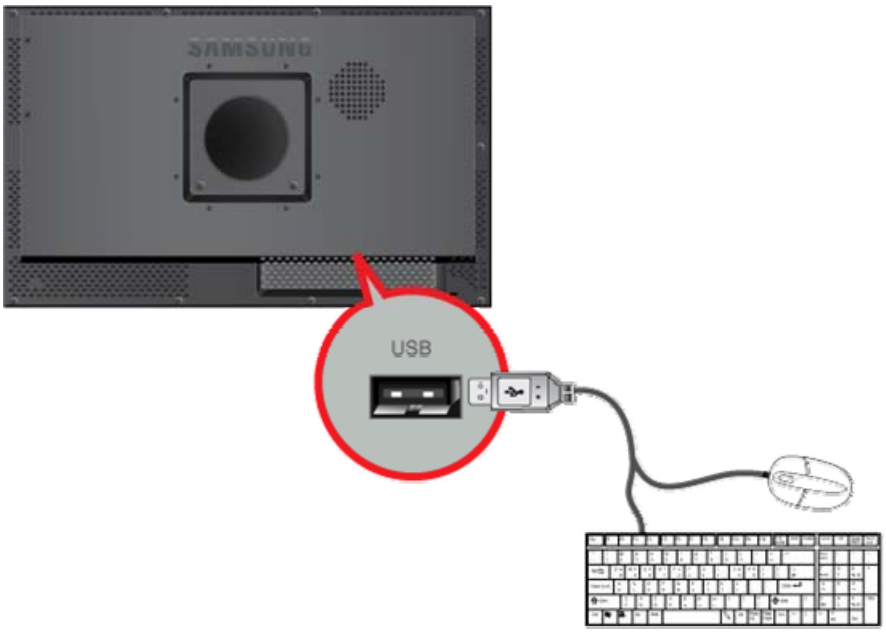
ملحوظة

قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال المحلية LAN.

التوصيلات

توصيل جهاز USB

يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس ولوحة مفاتيح.



كيفية استخدام البرنامج

برنامج تشغيل جهاز العرض

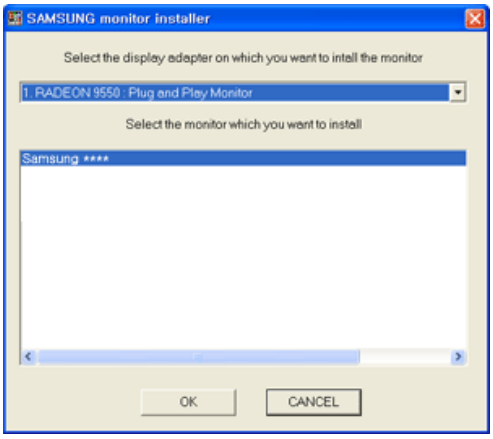
ملحوظة

أدخل CD-ROM المُرفق مع جهاز العرض هذا عندما يطلبه نظام التشغيل الذي يعمل برنامج تشغيل جهاز العرض عليه. قد يختلف تثبيت برنامج التشغيل اختلافًا طفيفًا من نظام تشغيل لآخر. يُرجى متابعة الإرشادات المناسبة الخاصة بنظام التشغيل لديك.

في حالة فقدان القرص المضغوط أو وضعه في مكان غير مناسب، يمكنك تنزيل برنامج تشغيل جهاز العرض بالنقر فوق "الدعم" > "مركز التحميل" من خلال الموقع **http://www.samsung.com/**، ثم اتبع الإرشادات الموجودة على موقع الويب. وبعد تنزيل الملف، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض تلقائيًا - جميع أنظمة تشغيل Windows

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق "**Windows**".
3. اختر طراز جهاز العرض من قائمة الطُرز، ثم انقر فوق الزر "موافق".



4. إذا كنت تستخدم Windows XP أو Windows 2000 وظهرت نافذة الرسالة التالية، انقر فوق الزر "المتابعة على أية حال". ثم انقر فوق الزر "موافق" في النافذة التالية.

ملحوظة

إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمَد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام.

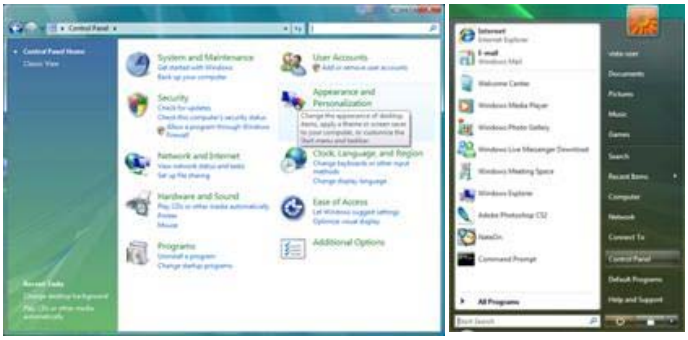
إذا ظهرت النافذة أعلاه، فإن قرص التثبيت لديك قد يحتوي على إصدار أقدم. للحصول على برنامج تشغيل معتمد، يُرجى الاتصال بصفحة التنزيل الخاصة بجهاز العرض.

للوصول إلى صفحة التنزيل، انتقل إلى **http://www.samsung.com/**، انقر فوق "الدعم" ثم "مركز التحميل".

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (يدويًا)

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista™

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق (ابدأ) و"لوحة التحكم". بعد ذلك، قم بالنقر المزدوج فوق "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي".



3. انقر فوق "إضفاء طابع شخصي" ثم "إعدادات العرض".

4. انقر فوق "إعدادات متقدمة...".

5. انقر فوق "خصائص في علامة تبويب "جهاز العرض". إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم إكمال تكوين جهاز العرض. يمكن استخدام جهاز العرض بحالته كما هي.

إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".

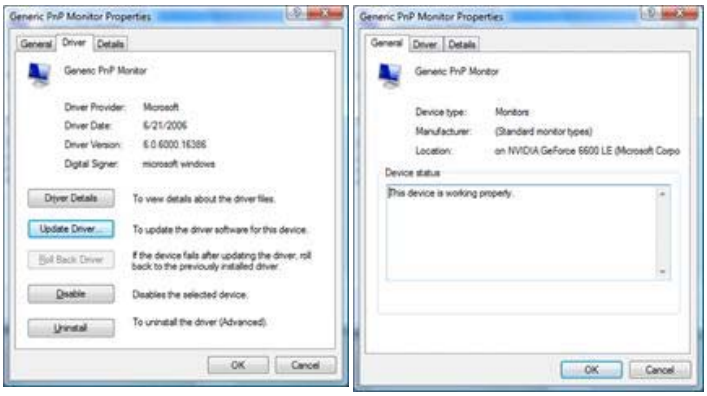
ملحوظة

إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمَد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام.

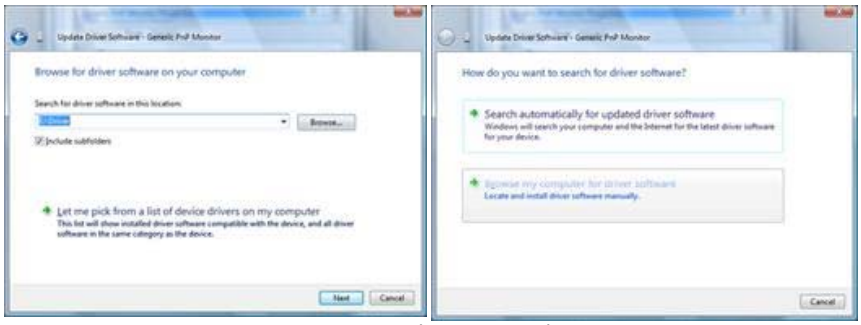
إذا ظهرت النافذة أعلاه، فإن قرص التثبيت لديك قد يحتوي على إصدار أقدم. للحصول على برنامج تشغيل معتمد، يُرجى الاتصال بصفحة التنزيل الخاصة بجهاز العرض.

للوصول إلى صفحة التنزيل، انتقل إلى **http://www.samsung.com/**، انقر فوق "الدعم" ثم "مركز التحميل".

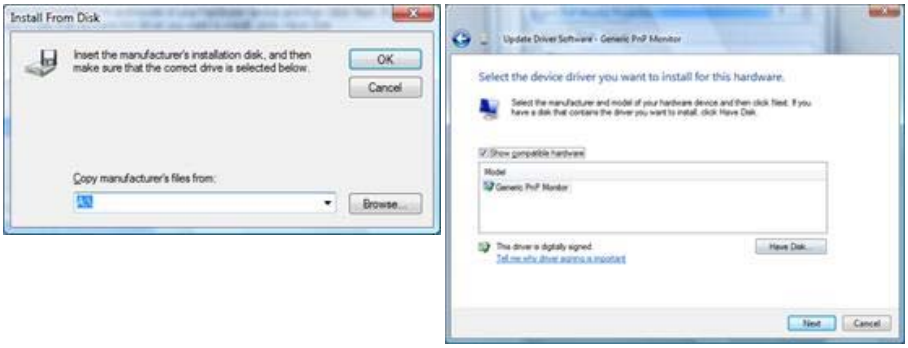
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



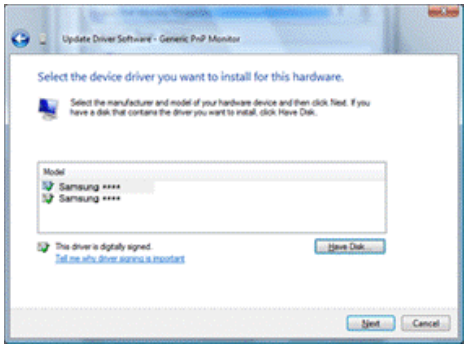
7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة برامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



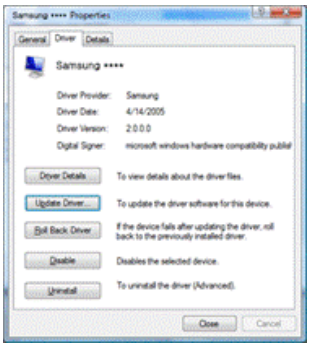
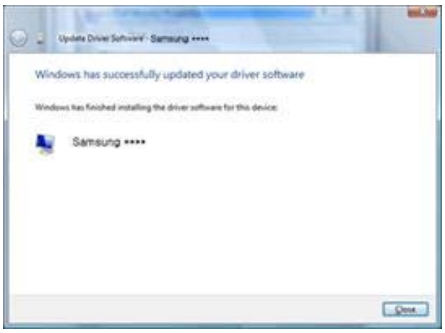
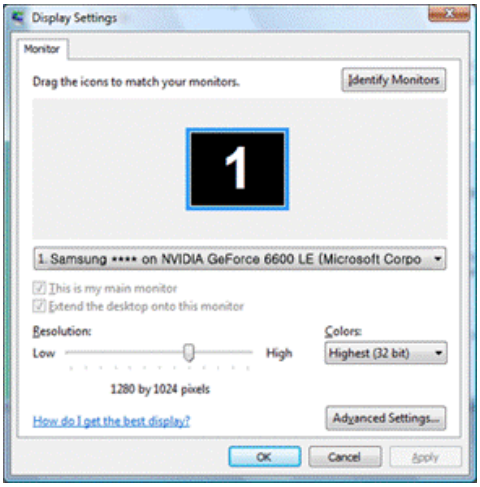
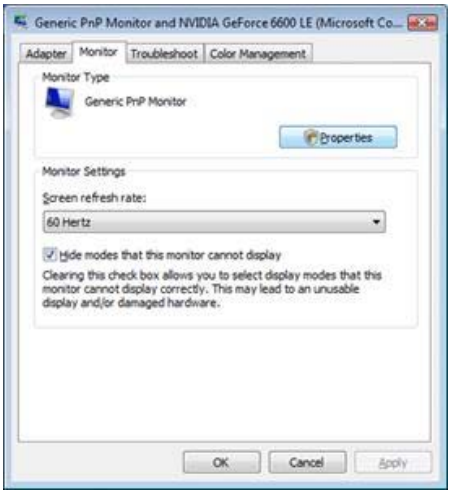
8. انقر فوق "يوجد قرص..." ثم حدد محرك أقراص مضغوطة أو DVD (على سبيل المثال، D:\) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



9. حدد الطراز الذي يتوافق مع نوع جهاز العرض الخاص بك من قائمة طُرز أجهزة العرض ثم انقر فوق "التالي".

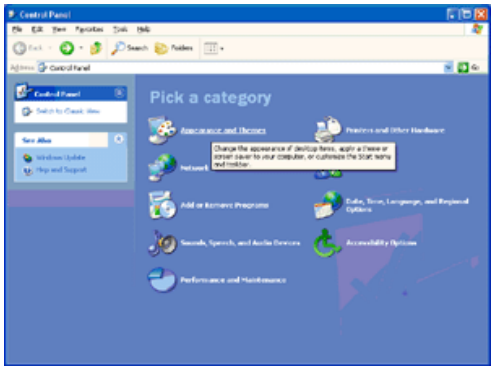


10. انقر فوق "إغلاق" ← "إغلاق" ← "موافق" ← "موافق" في الشاشات التالية المعروضة على نحو متسلسل.

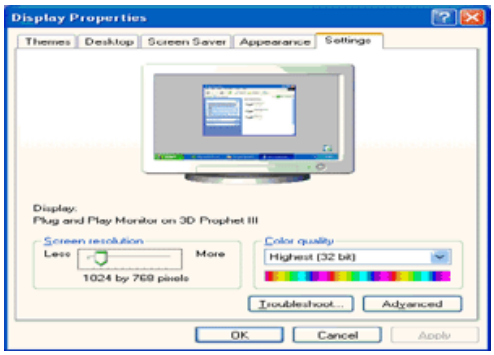
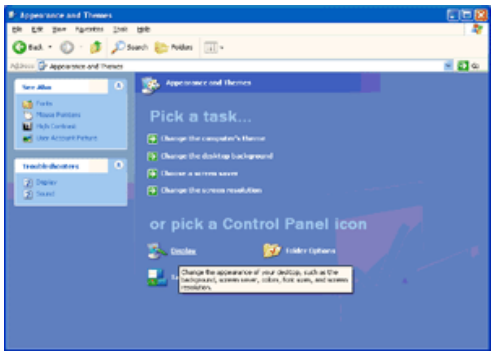





نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

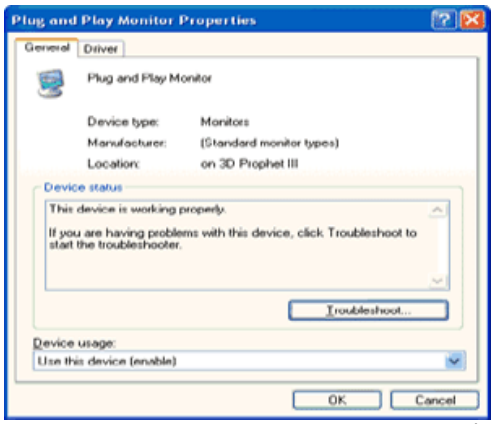
1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق "ابدأ" → "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسمات".



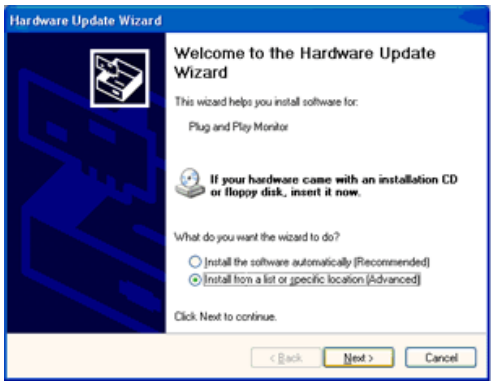
3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".

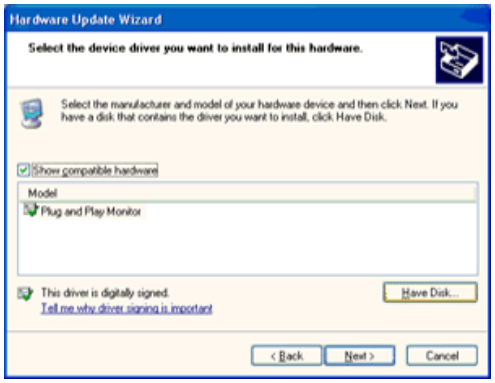
4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "التثبيت من قائمة أو..." ثم انقر فوق الزر "التالي".

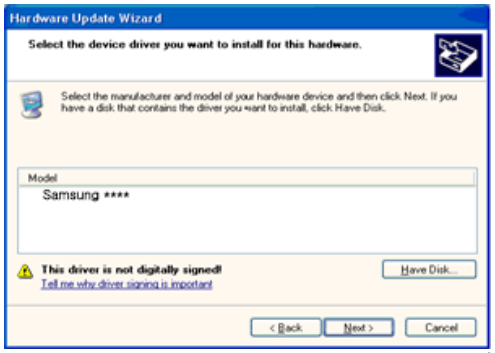


6. حدد "لا تقم بالبحث، سأقوم..." ثم انقر فوق "التالي" وانقر فوق "قرص خاص".

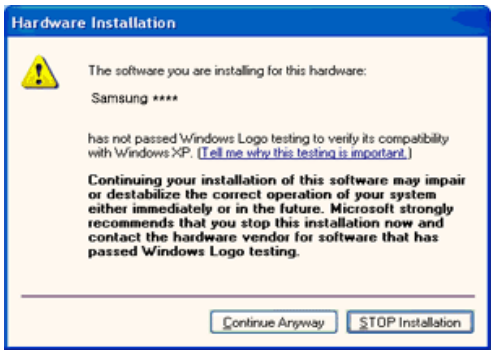


7. انقر فوق الزر "استعراض"، ثم اختر موقع قرص برنامج التشغيل (على سبيل المثال، D:\).

اختر طراز جهاز العرض من قائمة الطُرز، ثم انقر فوق الزر "التالي".



8. في حالة ظهور إطار الرسالة التالية، انقر فوق الزر "متابعة على أية حال". ثم انقر فوق الزر "موافق".



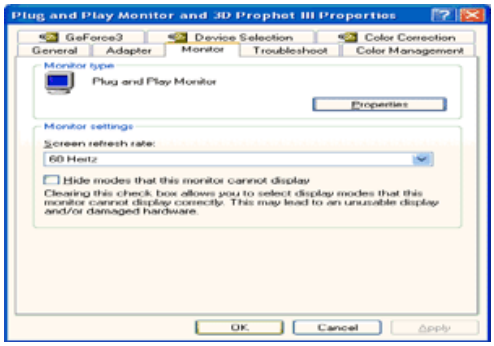
ملحوظة

إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمَد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام.

إذا ظهرت النافذة أعلاه، فإن قرص التثبيت لديك قد يحتوي على إصدار أقدم. للحصول على برنامج تشغيل معتمد، يُرجى الاتصال بصفحة التنزيل الخاصة بجهاز العرض.

للوصول إلى صفحة التنزيل، انتقل إلى **http://www.samsung.com/**، انقر فوق "الدعم" ثم "مركز التحميل".

9. انقر فوق الزر "إغلاق"، ثم الزر "موافق" باستمرار.



10. اكتمل تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض.

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

إذا ظهرت رسالة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي" على جهاز العرض، فاتبع الخطوات التالية.

1. اختر الزر "موافق" في نافذة "إدراج قرص".
2. انقر فوق الزر "استعراض" في نافذة "الملف المطلوب".
3. قم باختيار A:(D:\برنامج التشغيل) ثم انقر فوق الزر "فتح" ثم انقر فوق الزر "موافق".

كيفية تثبيت البرنامج

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. اختر "جهاز العرض".

الحالة الأولى: إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم تكوين جهاز العرض بشكل صحيح. الرجاء إيقاف التثبيت.

الحالة الثانية: إذا كان الزر "خصائص" نشطًا، انقر فوق الزر "خصائص"، ثم اتبع الخطوات التالية.

5. انقر فوق "برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..."، ثم انقر فوق الزر "التالي".
6. اختر "عرض قائمة برامج التشغيل المعروفة لهذا الجهاز كي يمكنني اختيار برنامج تشغيل معين" ثم انقر فوق "التالي"، وبعد ذلك فوق "قرص خاص".
7. انقر فوق الزر "استعراض"، ثم اختر A:(D:\برنامج التشغيل).
8. انقر فوق الزر "فتح"، ثم انقر فوق الزر "موافق".
9. اختر طراز جهاز العرض الخاص بك، ثم انقر فوق الزر "التالي". ثم انقر فوق الزر "التالي".
10. انقر فوق الزر "إنهاء"، ثم انقر فوق الزر "إغلاق".

إذا ظهرت لك النافذة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي"، انقر فوق الزر "نعم". وانقر فوق الزر "إنهاء" ثم الزر "إغلاق".

نظام التشغيلMicrosoft® Windows® Millennium

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. حدد علامة تبويب "جهاز العرض".
5. انقر فوق الزر "تغيير" في منطقة "نوع جهاز العرض".
6. اختر "تحديد مكان برنامج التشغيل".
7. اختر "عرض قائمة بكافة برامج التشغيل الموجودة في موقع محدد..." ثم انقر فوق الزر "التالي".
8. ثم انقر فوق الزر "قرص خاص".
9. حدد A:(D:\برنامج التشغيل)، ثم انقر فوق الزر "موافق".
10. حدد "عرض كافة الأجهزة" ثم اختر جهاز العرض الذي يتوافق مع الجهاز المتصل بالكمبيوتر الخاص بك ثم انقر فوق "موافق".
11. استمر في اختيار الزرين "إغلاق" و"موافق" حتى يتم إغلاق مربع الحوار "خصائص العرض".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® NT

1. انقر فوق "ابدأ" و"الإعدادات" و"لوحة التحكم"، ثم قم بالنقر المزدوج فوق "العرض".
2. عند ظهور نافذة "عرض معلومات التسجيل"، انقر فوق علامة تبويب "الإعدادات" ثم "كافة أوضاع العرض".
3. حدد وضعًا ترغب في استخدامه (الدقة وعدد الألوان والتردد الرأسي) ثم انقر فوق "موافق".
4. انقر فوق "اختبار". وإذا تم تشغيل الشاشة بشكل طبيعي، انقر فوق الزر "تطبيق". إذا لم تكن الشاشة عادية، قم بالتغيير إلى وضع مختلف (وضع أقل للدقة أو الألوان أو التردد).

ملحوظة

إذا لم يظهر أي وضع في قائمة "كافة أوضاع العرض"، قم بتحديد مستوى الدقة والتردد الرأسي عن طريق الرجوع إلى "أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا" في دليل المستخدم.

نظام التشغيل Linux

لتنفيذ أمر X-Window، يجب تنفيذ ملف X86Config، حيث إنه نوعًا من ملفات إعداد النظام.

1. اضغط "Enter" في الشاشتين الأولى والثانية بعد تنفيذ ملف X86Config.
2. تختص الشاشة الثالثة بإعداد الماوس.
3. تعيين ماوس للكمبيوتر الخاص بك.

4. أما الشاشة الثالثة تختص بتحديد لوحة مفاتيح.
5. تعيين لوحة مفاتيح للكمبيوتر الخاص بك.
6. تختص الشاشة التالية بإعداد جهاز العرض.
7. قم بتعيين ترددًا أفقيًا لجهاز العرض. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
8. قم بضبط ترددًا عموديًا لجهاز العرض الخاص بك. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
9. أدخل اسم طراز جهاز العرض الخاص بك. لن تؤثر هذه المعلومات على تنفيذ X-Window الفعلي.
10. ها قد انتهيت من إعداد جهاز العرض الخاص بك. قم بعد ذلك بتنفيذ X-Window بعد ضبط الأجهزة الأخرى المطلوبة.

كيفية استخدام البرنامج

MDC (قناة متعددة الشاشات)

التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت داخل محرك CD-ROM.
2. انقر فوق ملف تثبيت MDC.

ملحوظة

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انتقل إلى محرك الأقراص المضغوطة باستخدام Windows Explorer ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف MDC التنفيذي الموجود على القرص المضغوط لبدء عملية التثبيت.

3. عند ظهور نافذة "معالج التثبيت"، انقر فوق "التالي".
4. حدد "أوافق على شروط اتفاقية الترخيص" لتوافق على شروط الاستخدام.
5. انقر فوق "تثبيت".
6. ستظهر نافذة "حالة التثبيت".
7. انقر فوق "إنهاء".
8. عند إكمال التثبيت تمامًا، سيظهر رمز MDC القابل للتنفيذ على سطح المكتب. قم بالنقر المزدوج فوق الرمز لبدء تشغيل البرنامج.

قد لا يظهر رمز تنفيذ MDC اعتمادًا على مواصفات نظام الكمبيوتر أو جهاز العرض. وفي حالة حدوث خطأ، اضغط المفتاح F5.

مشكلات التثبيت

قد يتأثر تثبيت برنامج MDC بعدة عوامل، منها بطاقة الفيديو واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

إزالة تثبيت البرنامج

لإلغاء تثبيت برنامج MDC، استخدم الخيار "إضافة أو إزالة البرامج" من لوحة تحكم Windows®.

لإلغاء تثبيت MDC، اتبع الخطوات التالية:

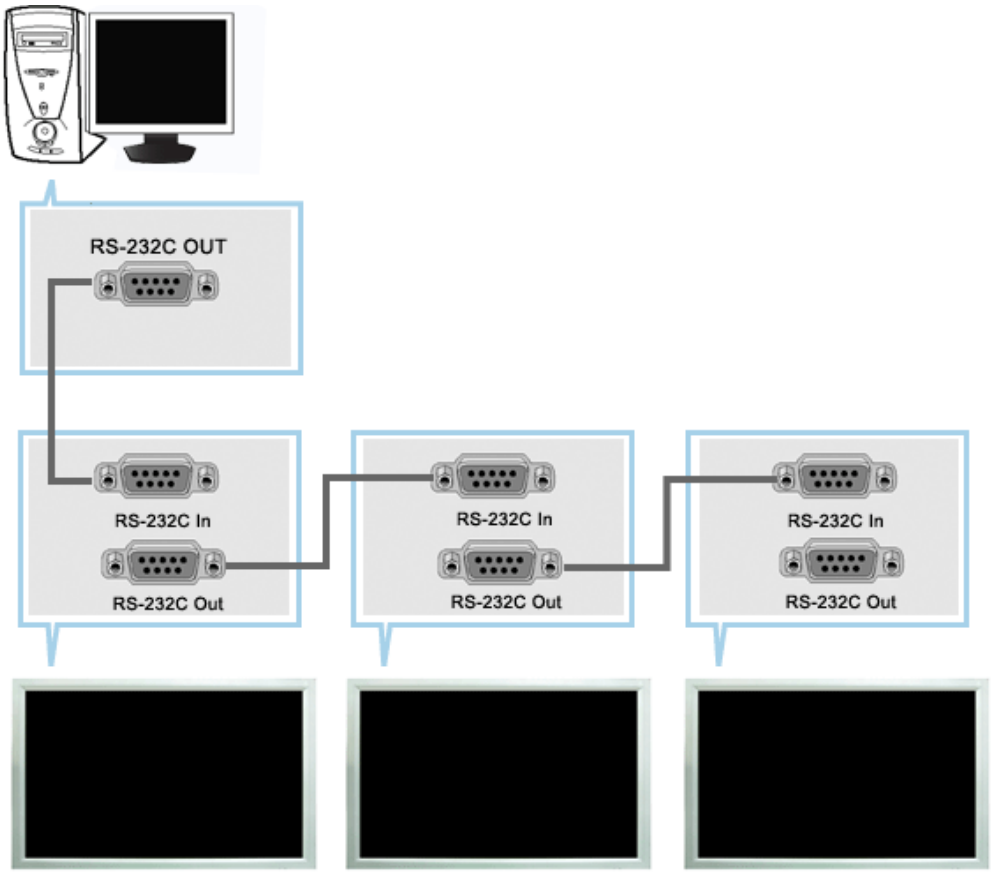
1. حدد "إعداد/لوحة التحكم" من قائمة "ابدأ" ثم قم بالنقر المزدوج فوق "إضافة أو إزالة البرامج".
2. حدد البرنامج MDC من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر "إضافة/حذف".

استخدام برنامج MDC

Multiple Display Control

MDC System

مقدمة

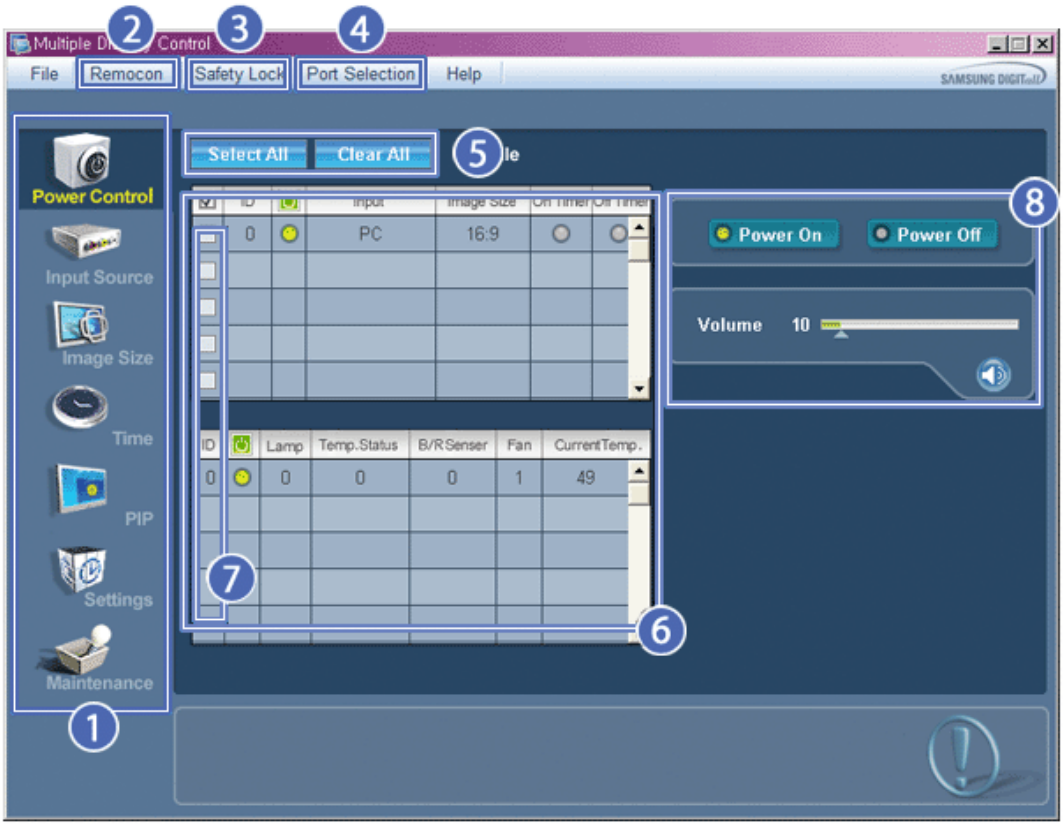


يُعد التحكم بشاشات العرض المتعددة (MDC) تطبيقًا يسمح بتشغيل العديد من شاشات العرض على الكمبيوتر بسهولة وبشكل متزامن. يُستخدم RS-232C، معيار الاتصال التسلسلي، للاتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض. لذلك، ينبغي استخدام كبل تسلسلي للتوصيل بين المنفذ التسلسلي بالكمبيوتر والمنفذ التسلسلي بشاشة العرض.

الشاشة الرئيسية

انقر فوق ابدأ > البرنامج > Samsung > نظام MDC لبدء تشغيل البرنامج.

حدد جهازًا لمشاهدة مستوى الصوت الخاص بالجهاز المحدد من خلال شريط التمرير.



1 الرموز الرئيسية
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 الزر تحديد
6 شبكة المعلومات
7 تحديد شاشة العرض
8 أدوات التحكم

---

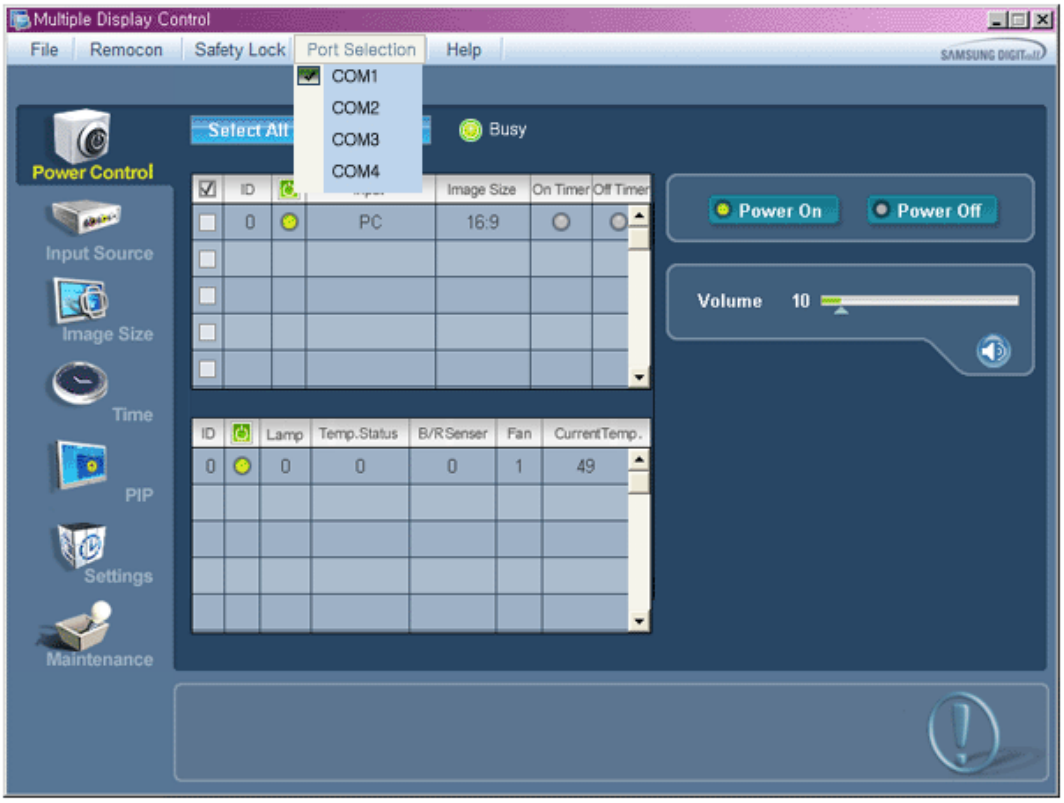
1. استخدم الرموز الرئيسية للتنقل بين كل شاشة.
2. يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لوحدة العرض.
3. قم بتعيين وظيفة Safety Lock.
عند إعداد وظيفة "قفل"، يمكنك تشغيل أزرار الطاقة والقفل بجهاز التحكم عن بُعد.
4. يمكن تغيير الإعداد الخاص "بمنفذ الكمبيوتر التسلسلي". تعتبر القيمة الأصلية هي COM1.
5. انقر فوق Select all أو Clear لتحديد جميع شاشات العرض أو مسحها.
6. استخدم "الشبكة" لعرض معلومات مختصرة حول شاشة العرض المحددة.
7. حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
8. استخدم أدوات التحكم للتحكم بشاشات العرض.

<ملاحظة>

تعمل الوظيفة "تمكين/تعطيل" بجهاز التحكم عن بُعد سواء كان الجهاز قيد التشغيل/إيقاف التشغيل، ويتم تطبيق ذلك على كافة شاشات العرض المتصلة بنظام MDC. ولكن بغض النظر عن الحالة التي يتم فيها إيقاف تشغيل MDC، تقوم وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لكافة شاشات العرض بالتهيئة إلى "تمكين" عند إغلاق

.MDC

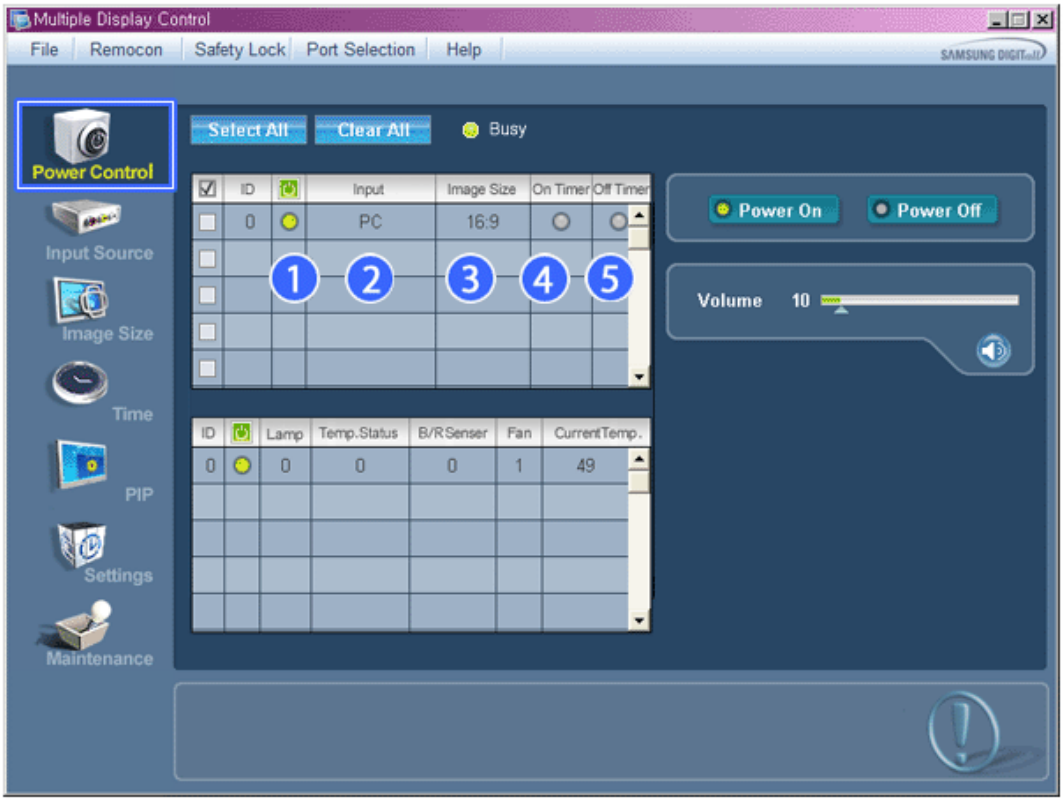
تحديد المنفذ



1. يتم تعيين Multiple Display Control في الأصل إلى COM1.
2. في حالة استخدام أي منفذ غير COM1، يمكن تحديد COM1 خلال COM4 من القائمة Port Selection.
3. إذا كان الاسم الفعلي للمنفذ المتصل بشاشة عرض LCD باستخدام كبل تسلسلي غير محدد، فلن يتوفر الاتصال.
4. يتم تخزين المنفذ المحدد بالبرنامج ويتم استخدامه للبرنامج التالي أيضًا.

Power Control

1. انقر فوق Power Control الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة Power Control.



تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة لوظيفة Power Control.

1) (حالة الطاقة)

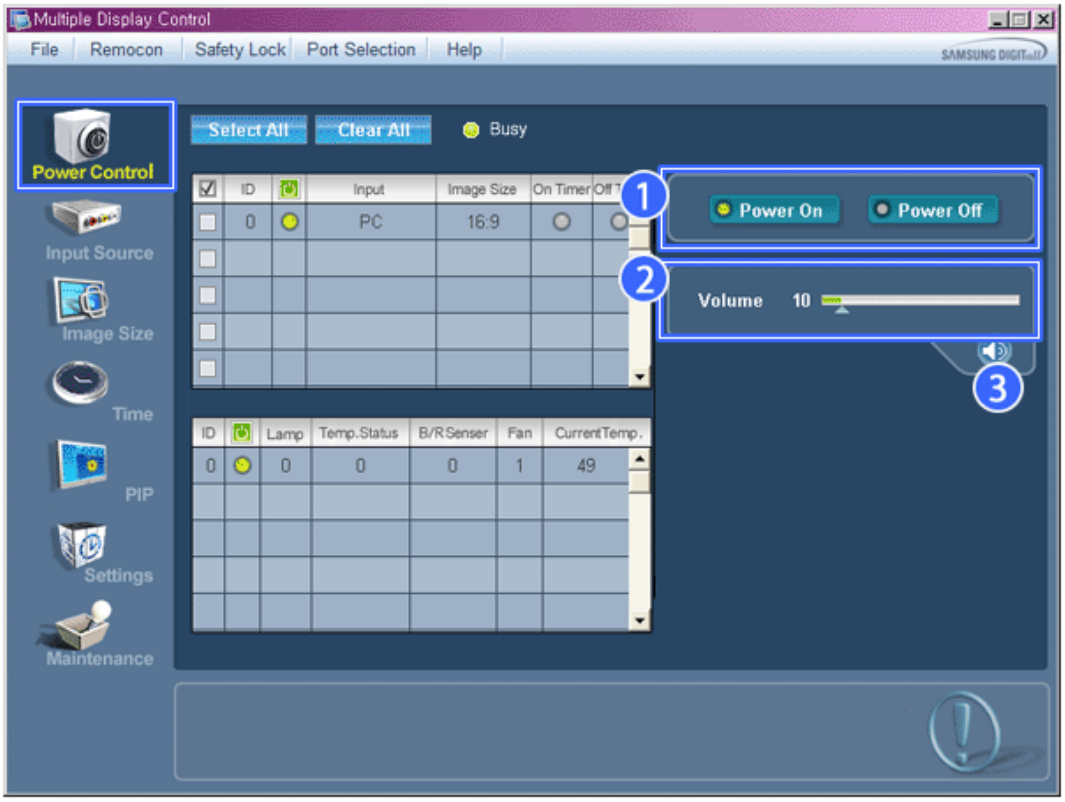
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. استخدم الزر Select All أو "خانة الاختيار" لاختيار شاشة عرض للتحكم بها.



* يسمح Power Control بالتحكم ببعض وظائف شاشة العرض المحددة.

1) Power On/Off
- تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض المحددة.

2) Volume
- تحكم بمستوى الصوت الخاص بشاشة العرض المحددة.
ويقوم باستقبال قيمة مستوى الصوت لشاشة العرض المحددة من الأجهزة ويتم عرضها بشريط التمرير.

(عندما تقوم بإلغاء التحديد أو اختيار "تحديد الكل"، ترجع القيمة إلى القيمة الافتراضية 10)

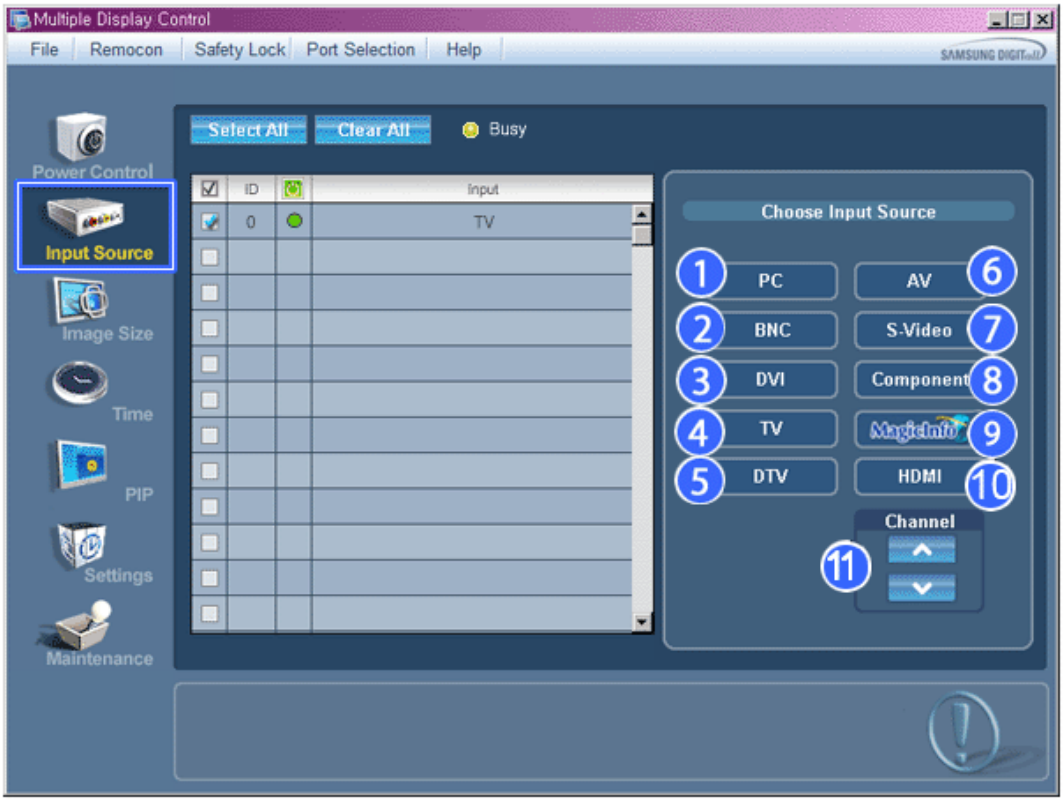
3) (تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت)
- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "كتم الصوت" الخاصة بشاشة العرض المحددة.
عند تحديد أحد الأجهزة في وقت ما، قم بتشغيل وظيفة "كتم الصوت" للجهاز المحدد.
يتم تعطيل وظيفة "كتم الصوت" تلقائيًا في حالة ضبط مستوى الصوت.
(تعود كافة القيم للإعدادات الافتراضية عند التراجع عن التحديدات أو اختيار "تحديد الكل").

* **تتوفر ميزة Power Control لكافة شاشات العرض.**
* **تتوفر خاصية التحكم "بمستوى الصوت" و"كتم الصوت" فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Input Source

1. انقر فوق Input Source الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Input Source.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.

• وضع TV


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
SAMSUNG DIGITall
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
11
Channel

• وضع PC

* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة "للتحكم بمصدر الإدخال".

1) PC
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى PC.

2) BNC
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى BNC.

3) DVI
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DVI.

4) TV
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى TV.

5) DTV
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DTV.

6) AV
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى AV.

7) S-Video
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى S-Video.

8) Component
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى Component.

9) MagicInfo
- يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.

10) HDMI
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى HDMI.

11) Channel
- يظهر سهم القناة عندما يتم تعيين Input Source إلى TV.

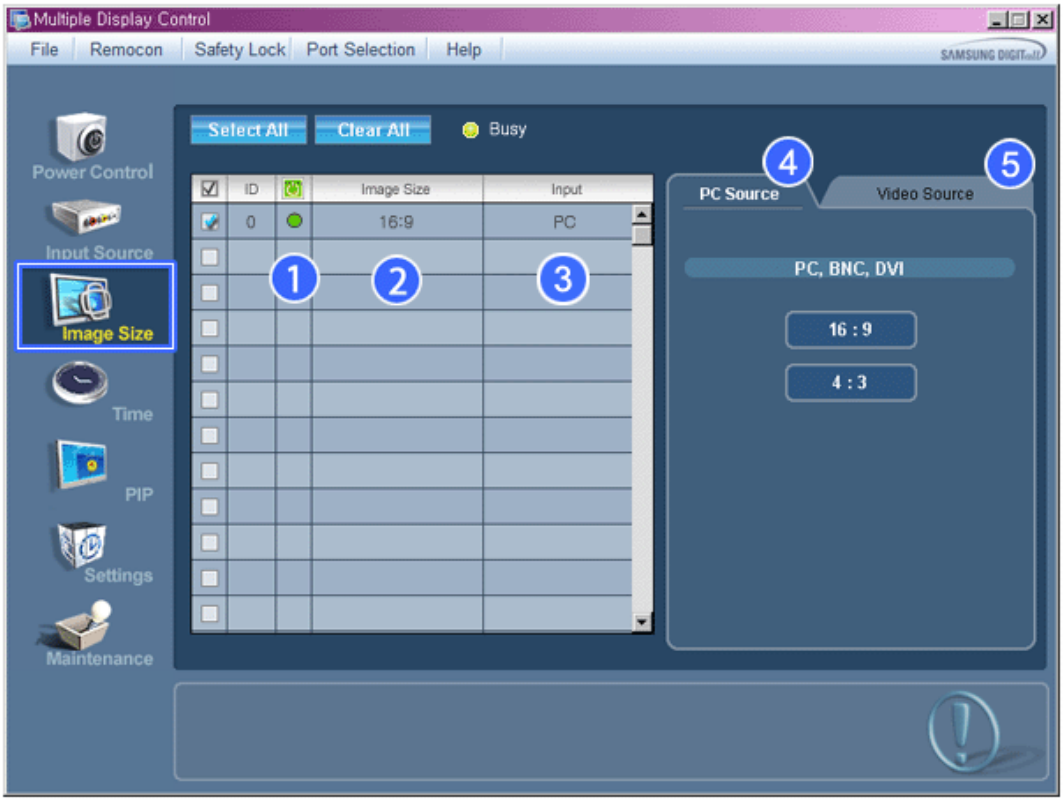
* يمكن تحديد "مصدر" **TV فقط في المنتجات المزودة بتليفزيون، ويتم السماح بالتحكم في القنوات فقط عند تعيين Input Source إلى "التليفزيون".**

* **تتوفر ميزة التحكم في Input Source فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.

1) (حالة الطاقة)
- عرض حالة الطاقة لشاشة العرض الحالية.

2) Image Size
- عرض Image Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

3) Input
- تعرض "شبكة معلومات" شاشات العرض فقط التي يتم فيها ضبط Input Source على PC وBNC و DVI.

4) PC Source
- عند النقر فوق Image Size، تظهر أولاً علامة التبويب PC Source.
- يقوم زر التحكم Image Size بالتحكم في Image Size المتوفر لـ PC, BNC, DVI.

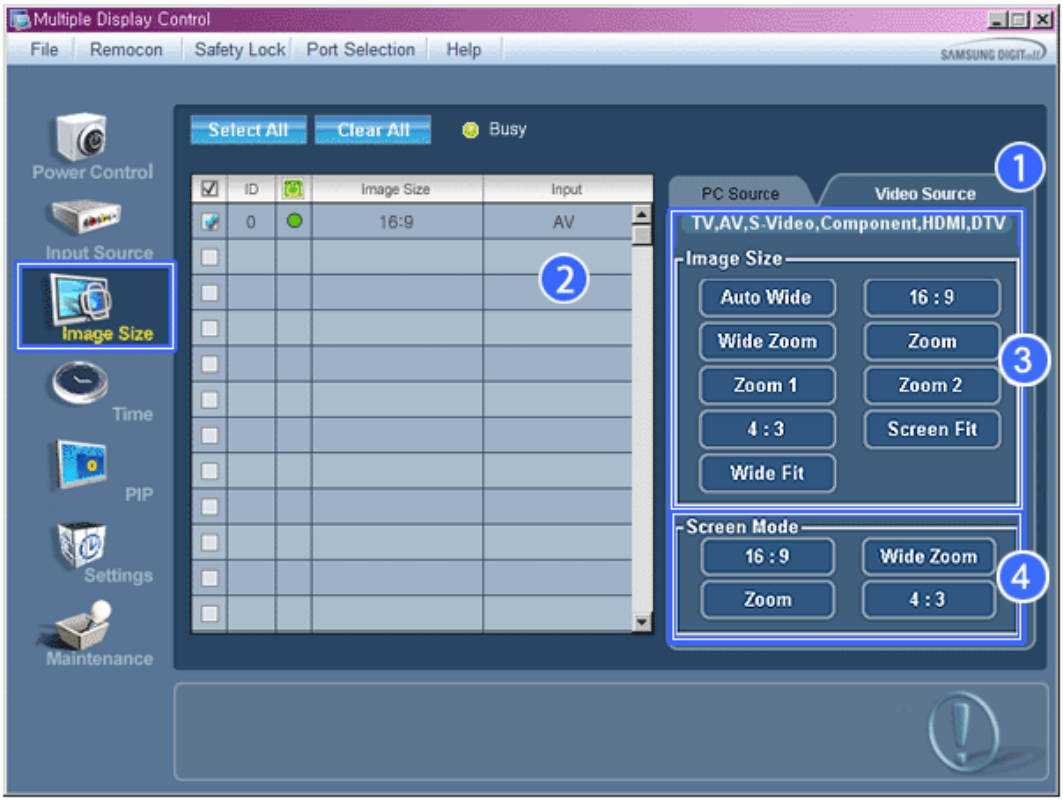
5) Video Source
- انقر فوق علامة التبويب Video Source للتحكم في Image Size الخاص بـ Input Source.

* **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل Input source الخاص بالتليفزيون فقط بالطراز المزود بتليفزيون.**
* تتوفر ميزة تحكم **Image Size فقط في الشاشات التي قد تم ضبط حالة الطاقة بها على "تشغيل".**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



✱ تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.

1) انقر فوق علامة التبويب Video Source لضبط "حجم الصورة" الخاص بـ TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.

2) لا تعرض "شبكة المعلومات" إلا شاشة العرض التي تعمل TV, AV, S-Video, Component أو DVI(HDCP) فيها كمصدر إدخال.

3) تبديل Image Size لشاشة العرض المحددة بطريقة عشوائية.

ملحوظة: لا يتوفر كل من Auto Wide, Zoom1 وZoom2 للتحديد عند ضبط نوع إشارة الإدخال الخاص بـ Component و DVI (HDCP) على 720p أو 1080i.
(يتوفر وضع Auto Wide فقط مع TV, AV وS-Video).

4) يمكن ضبط أوضاع الشاشة فقط عند توصيل التلفزيون (PAL فقط) وتعيين عنصر "حجم الصورة" على "عرض تلقائي".

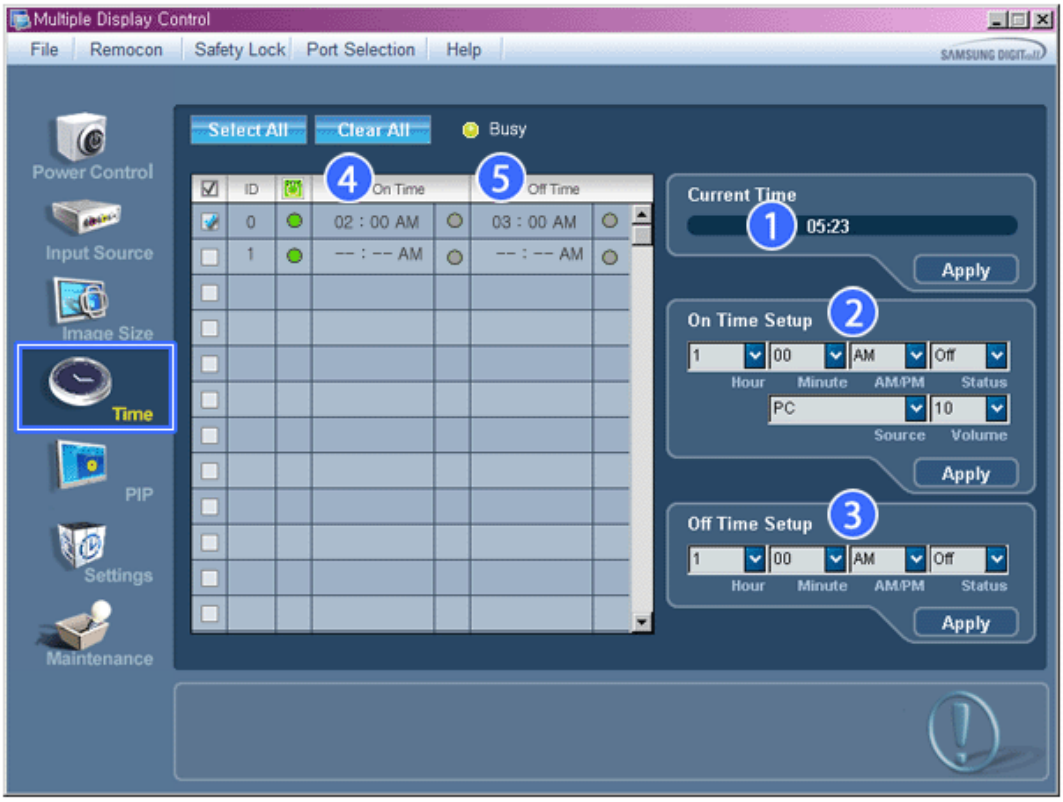
✱ **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

✱ **يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

✱ **تتوفر خاصية التحكم في Image Size فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Time

1. انقر فوق Time الخاص بالرموز الرئيسية، وستظهر شاشة التحكم في Time.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Time.

1) Current Time
- تعيين الوقت الحالي لشاشة العرض المحددة (وقت الكمبيوتر).
- لتغيير الوقت الحالي، قم بتغيير "وقت الكمبيوتر" أولاً.

2) On Time Setup
- تعيين Hour, Minute, AM/PM الخاص بـ On Time Setup, Status, Source, Volume لشاشة العرض المحددة.

3) Off Time Setup
- تعيين Hour, Minute, وAM/PMوStatus لـ Off Time Setup في شاشة العرض المحددة.

4) عرض إعدادات On Time.

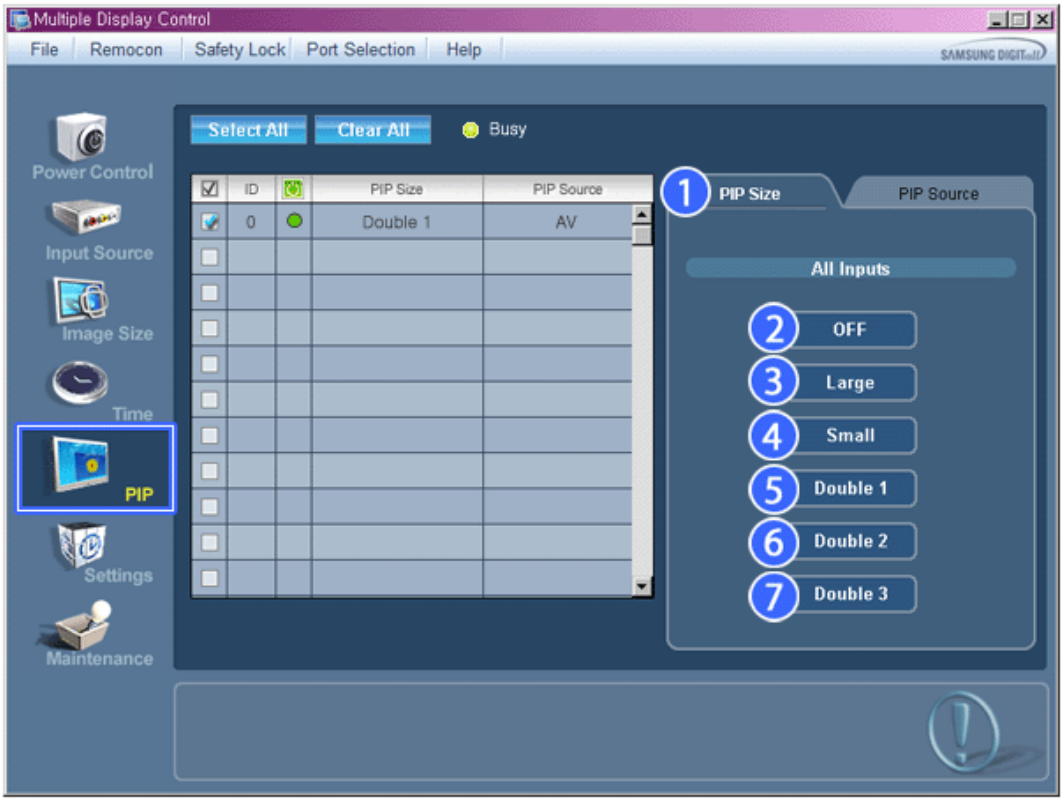
5) عرض إعدادات Off Time.

* **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **يتوفر التحكم في Time فقط في الشاشات التي تكون حالة الطاقة لديها "قيد التشغيل".**
* **تكون وظائف مصدر On Time Setup وTV موجودة فقط بطراز التليفزيون.**
* **تكون وظائف مصدر On Time Setup وMagicInfo فقط بطراز MagicInfo.**

PIP

PIP Size

1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.
انقر فوق Select All أو استخدم "خانة اختيار" لتحديد شاشة عرض حتى تتمكن من التحكم بها.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Size.

1) PIP Size
- عرض PIP Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

2) OFF
- إيقاف تشغيل PIP الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Large
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى "كبير".

4) Small
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى "صغير".

5) Double 1
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 1.

6) Double 2
- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 2.

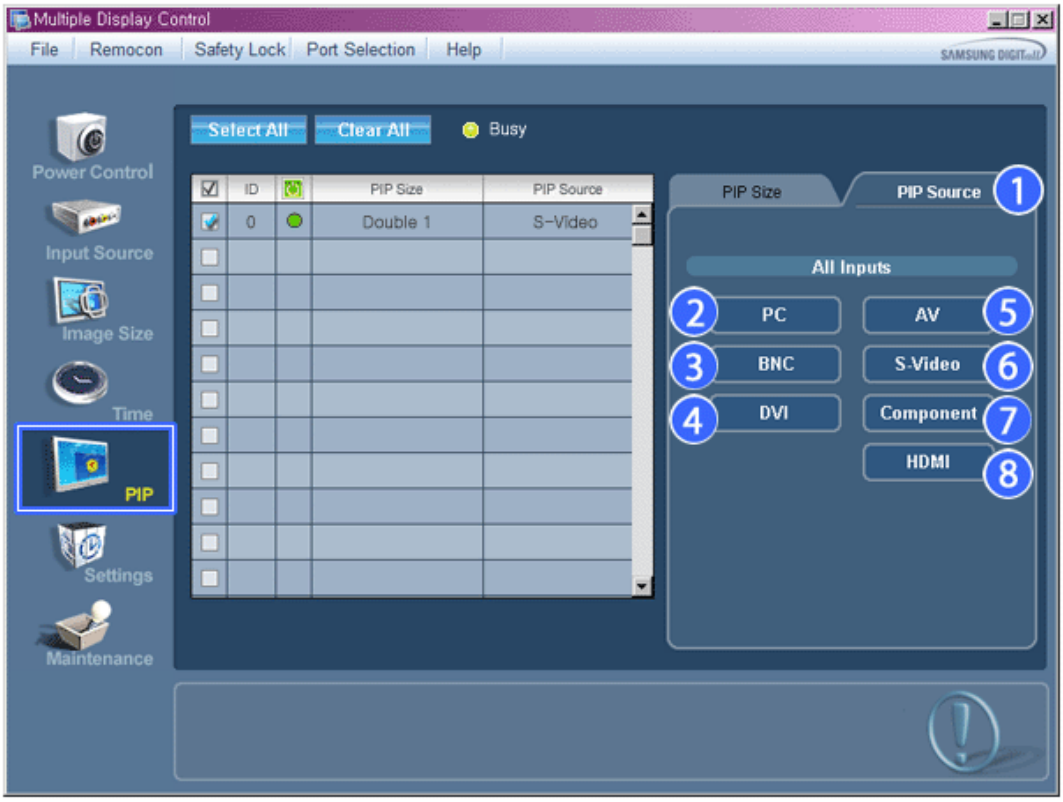
7) Double 3 (صورة بعد صورة)
- تشغيل PBP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 3.

* **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل Input source الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* يمكن التحكم في **PIP Size بواسطة تشغيل "شاشة العرض LCD".**

PIP

PIP Source

1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.



✱ تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Source.

1) يمكن التحكم في PIP Source
- PIP Source بواسطة تشغيل "شاشة العرض LCD".

2) PC
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى PC.

3) BNC
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى BNC.

4) DVI
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى DVI.

5) AV
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى AV.

6) S-Video
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى S-Video.

7) Component
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى Component.

8) HDMI
- تغيير مصدر PIP لشاشة العرض المحددة إلى HDMI.

ملحوظة: قد لا يتوفر عدد من PIP Sources للتحديد، وذلك وفقًا لنوع مصدر الإدخال الخاص بالشاشة الرئيسية.

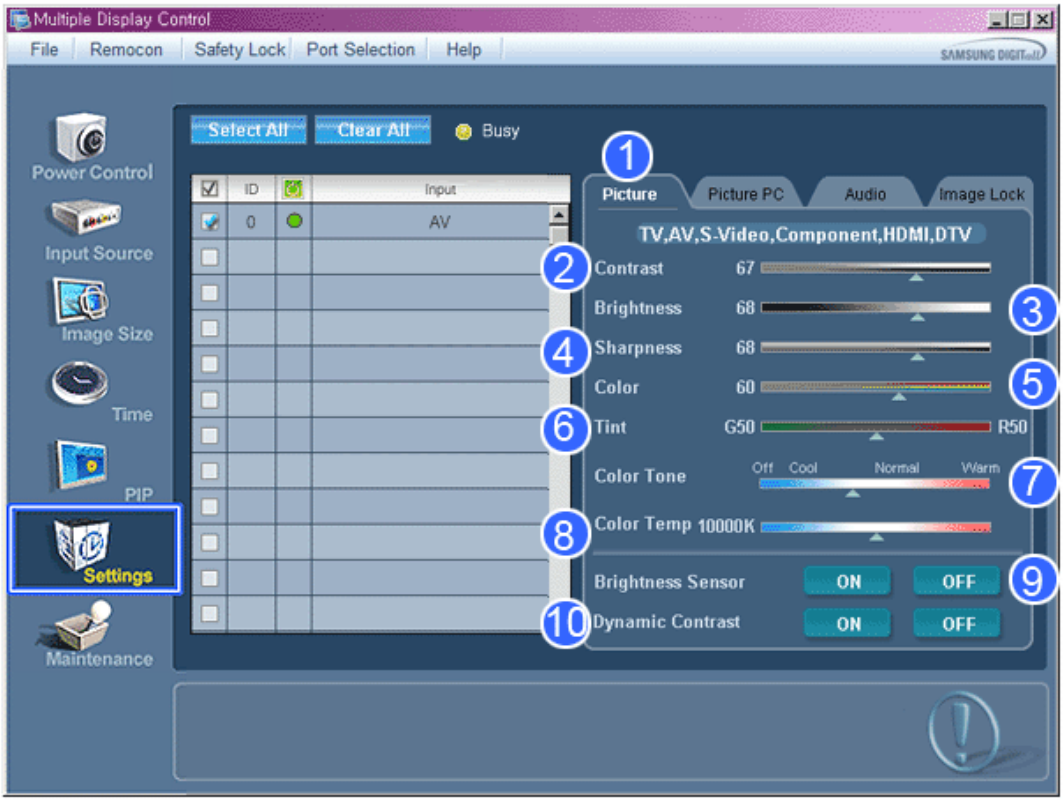
✱ **يعمل Input source في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

✱ **تتوفر خاصية التحكم في PIP فقط بشاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وتعيين وظيفة PIP على "تشغيل".**

Settings

Picture

1. انقر فوق إعدادات الرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في الإعدادات.
عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار القيمة للجهاز وعرضها بشريط التمرير. في حالة اختيار "تحديد الكل"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Picture
- يتوفر فقط مع TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

2) Contrast
- ضبط "تباين" شاشة العرض المحددة.

3) Brightness
- ضبط "سطوع" شاشة العرض المحددة.

4) Sharpness
- ضبط "حدة وضوح" شاشة العرض المحددة.

5) اللون
- ضبط "لون" شاشة العرض المحددة.

6) Tint
- ضبط "تظليل" شاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

7) Color Tone
- ضبط "درجة لون" شاشة العرض المحددة.

8) Color Temp
- ضبط "درجة حرارة اللون" لشاشة العرض المحددة.

9) Brightness Sensor
- ضبط "مستشعر الإضاءة" لشاشة العرض المحددة.

10) Dynamic Contrast
- ضبط "التباين الديناميكي" لشاشة العرض المحددة.

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* يتم تمكين **Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Picture PC

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.

* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings. عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار قيمة المجموعة وعرضها على شريط التمرير. في حالة اختيار "Select All"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Picture PC
- يتوفر فقط لـ PC, BNC, DVI.

2) Contrast
- ضبط "تباين" شاشة العرض المحددة.

3) Brightness
- ضبط "سطوع" شاشة العرض المحددة.

4) Red
- ضبط "اللون" الأحمر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

5) Green

- ضبط "اللون"الأخضر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

6) Blue
- ضبط "اللون" الأزرق الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.

7) Color Tone
- ضبط "درجة لون" شاشة العرض المحددة.

8) Color Temp
- ضبط "درجة حرارة اللون" لشاشة العرض المحددة.

9) Brightness Sensor
- ضبط "مستشعر الإضاءة" لشاشة العرض المحددة.

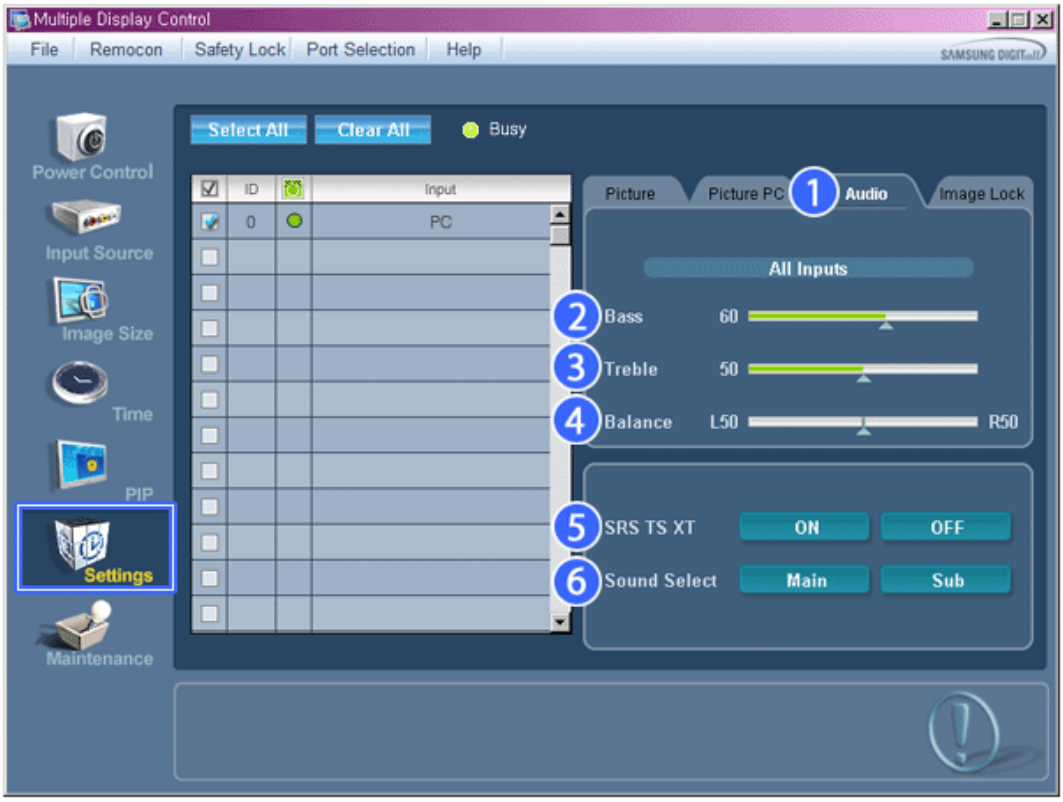
10) Dynamic Contrast
- ضبط "التباين الديناميكي" لشاشة العرض المحددة.

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* يتم تمكين **Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Audio

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings. عند تحديد كل وظيفة، يتم عرض القيمة المعينة للوظيفة المحددة في الشريحة. وتقوم كل وظيفة عند تحديدها بإحضار قيمة المجموعة وعرضها على شريط التمرير. في حالة اختيار "Select All"، يتم عرض القيمة الافتراضية. يؤدي تغيير قيمة بهذه الشاشة إلى تغيير الوضع إلى "CUSTOM" تلقائيًا.

1) Audio
- التحكم في إعدادات الصوت لكافة مصادر الإدخال.

2) Bass
- ضبط "الجهير" الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Treble
- ضبط "الطنين الثلاثي" الخاص بشاشة العرض المحددة.

4) Balance
- ضبط "التوازن" الخاص بشاشة العرض المحددة.

5) SRS TS XT
- "تشغيل/إيقاف تشغيل" صوت SRS TS XT الخاص بشاشة العرض المحددة.

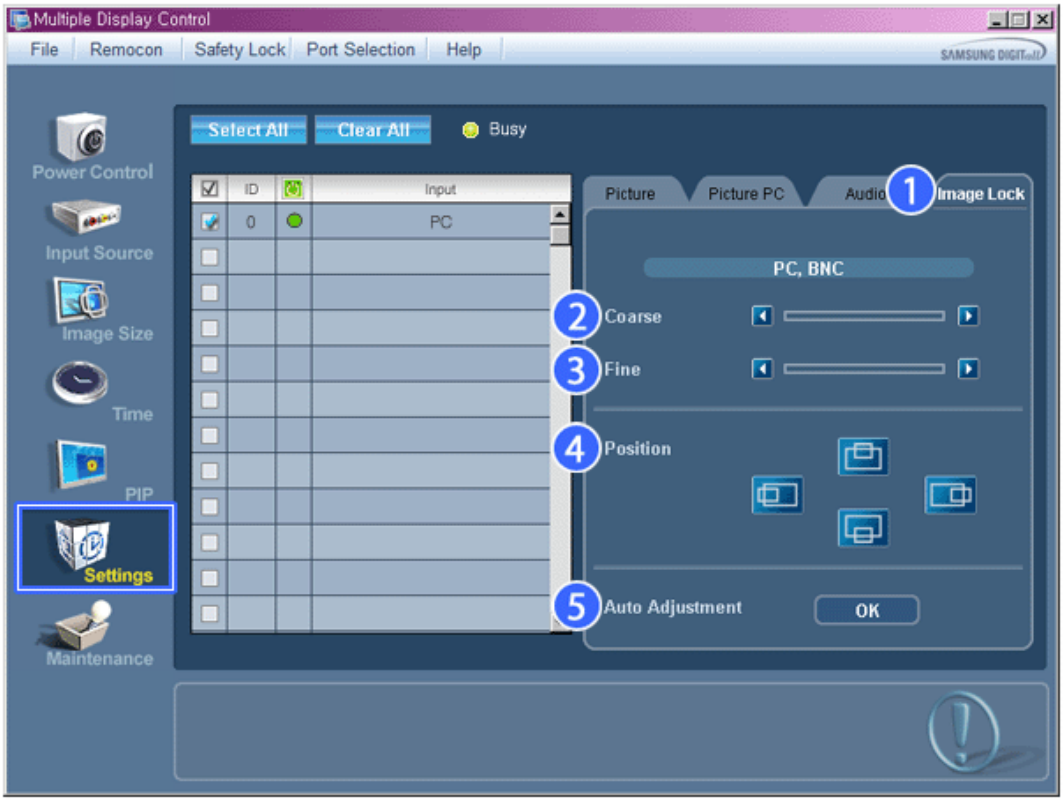
6) Sound Select
- قم بتحديد إما Main أو Sub عند ضبط PIP على "تشغيل".

* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر هذه الميزة فقط مع شاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة لديها على "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Image Lock

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



✱ تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings.

1) Image Lock
- يتوفر فقط لـ PC وBNC.

2) Coarse
- إجراء الضبط "التقريبي" الخاص بشاشة العرض المحددة.

3) Fine
- إجراء الضبط "الدقيق" الخاص بشاشة العرض المحددة.

4) Position
- ضبط "موضع" شاشة العرض المحددة.

5) Auto Adjustment
- الضبط الذاتي لإشارة الكمبيوتر الواردة.

✱ **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**

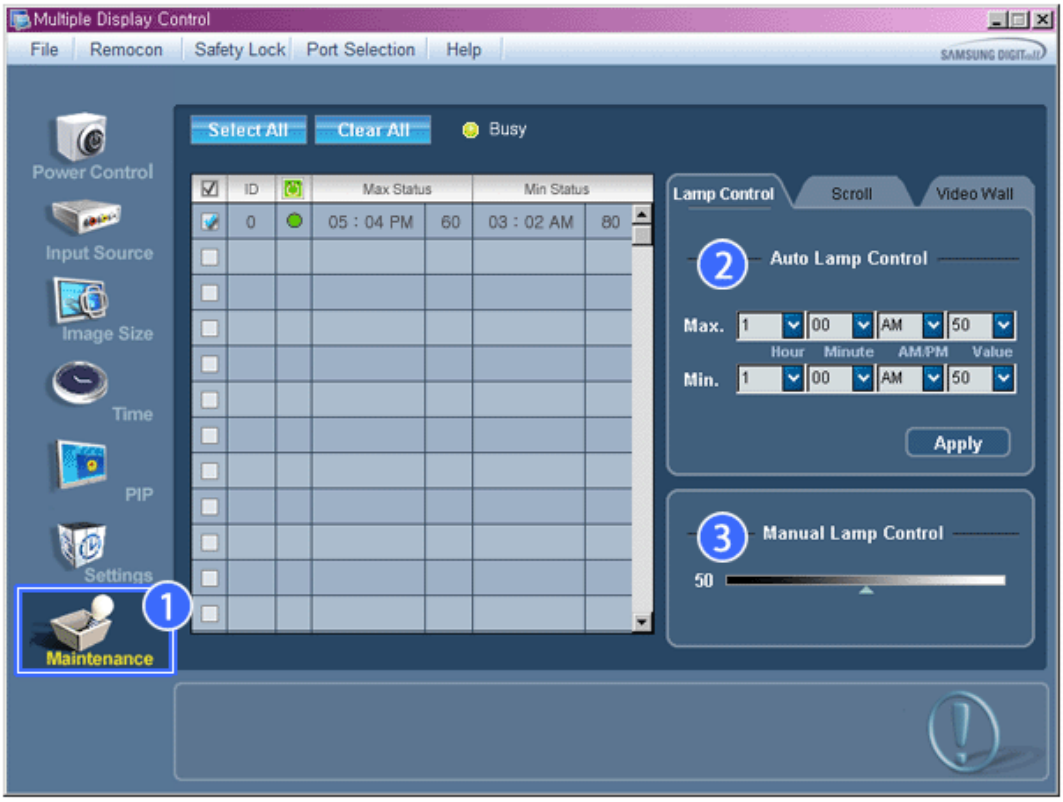
✱ **يعمل مصدر Input الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

✱ يتوفر التحكم في **Settings فقط في الشاشات التي تكون حالة الطاقة لديها "قيد التشغيل".**

Maintenance

Lamp Control

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.



* تظهر "شبكة المعلومات" التي تعرض عناصر عديدة من البيانات الأساسية.

1) Maintenance
- السماح بوظيفة التحكم في Maintenance لكافة مصادر الإدخال.

2) Auto Lamp Control
- ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا للعرض المحدد في وقتٍ معين.
إيقاف تشغيل Manual Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
- السماح بإمكانية ضبط الإضاءة الخلفية الخاصة بشاشة العرض المحددة بغض النظر عن الوقت.

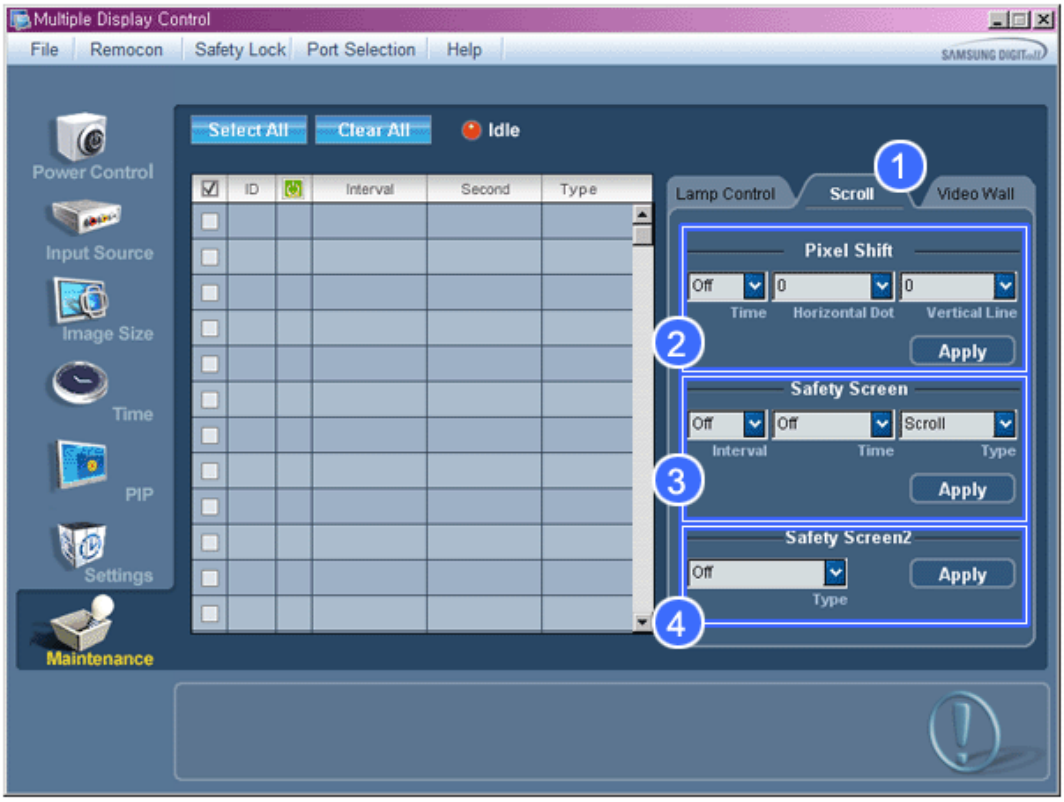
إيقاف تشغيل Auto Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Manual Lamp Control.

* **تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة بها قد تم ضبطها على "تشغيل".**
* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**

Maintenance

Scroll

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.



1) Scroll
- تُستخدم هذه الوظيفة لإزالة الأطياف عند عرض شاشة ثابتة على شاشة العرض المحددة لفترة طويلة.

2) Pixel Shift
- السماح للشاشة بأن تتحرك بشكل دقيق في الفاصل الزمني المحدد.

3) Safety Screen
- يتم استخدام وظيفة "شاشة الأمان" لمنع حدوث الأطياف عند عرض شاشة ثابتة على جهاز العرض لفترة طويلة. يتم استخدام عنصر الفاصل الزمني لتعيين دورة التكرار بوحدات الساعة، ويتم استخدام عنصر "الوقت" لتعيين الوقت عندما يجب تنفيذ وظيفة "شاشة الأمان".
يمكن تعيين عنصر "النوع" إلى Scroll, Pixel, Bar, Eraser, All White أو Pattern.

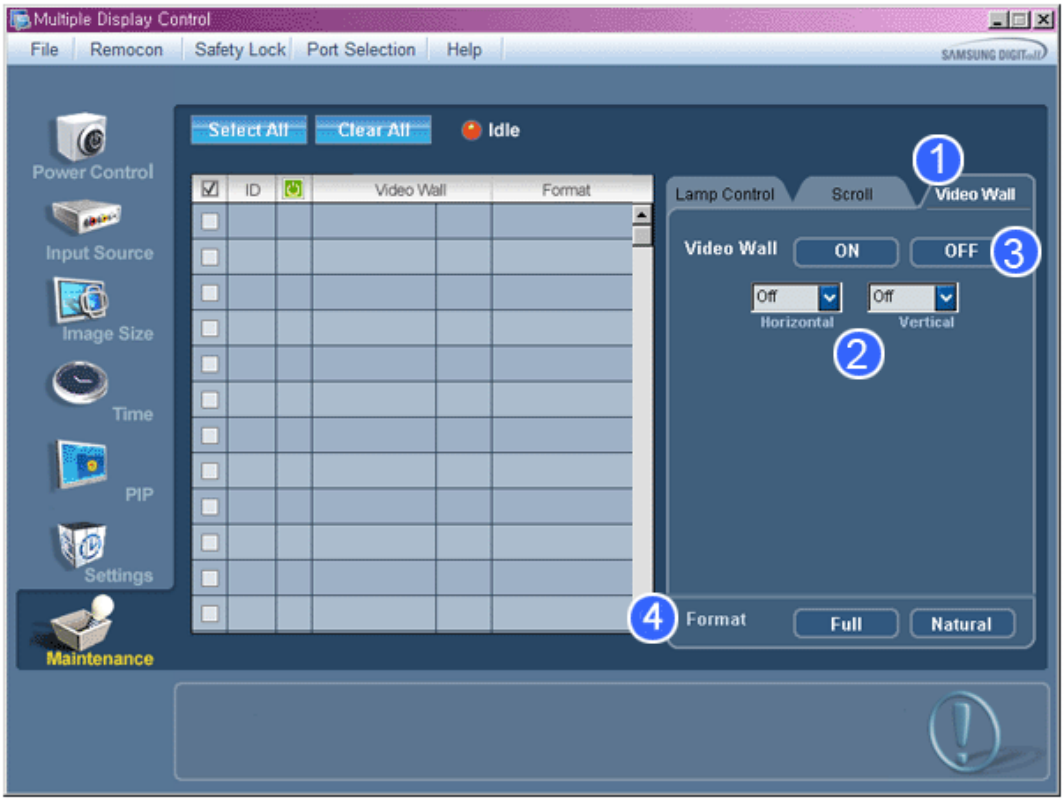
4) Safety Screen2
- يتم استخدام هذه الوظيفة لمنع حدوث الأطياف. هناك خمسة (5) أنواع يمكنك تحديدها والتحكم بها باستخدام هذه الوظيفة.

* **بالنسبة للنوع Scroll، يمكن تعيين العنصر Time إلى 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5. أما بالنسبة للأنواع Bar وEraser، يمكن التعيين إلى 10 أو 20 أو 30 أو 40 أو 50. وأما بالنسبة للنوع All White وPattern، يمكن التعيين إلى 1 أو 5 أو 10 أو 20 أو 30.**
* **يعمل مصدر Input في MagicInfo فقط بالطراز المزوَّد ببرنامج MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة بها قد تم ضبطها على "تشغيل".**

Maintenance

Video Wall

1. انقر فوق الرمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض الشاشة Maintenance.



1) Video Wall

- Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، حتى تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو تكرر الصورة نفسها على كل شاشة.

2) Video Wall (مقسِم الشاشة)

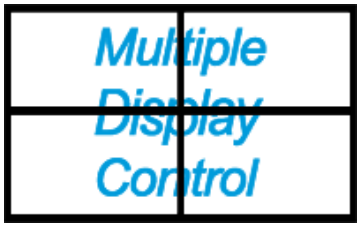
- يمكن أن يتم تقسيم الشاشة.
يمكنك تحديد عدد من الشاشات بتخطيط مختلف عندما يتم التقسيم.
  - حدد وضعًا من "مقسِم الشاشة".
  - حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
  - يتم إعداد المكان بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
  - يدعم برنامج MDC الذي تقدمه Samsung شاشات عرض LCD يصل بعداها إلى 5×5.

3) On / Off

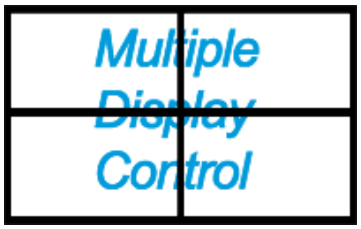
- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "جدار شاشات الفيديو" الخاصة بشاشة العرض المحددة.

4) Format

- يمكن تحديد التنسيق لرؤية شاشة مقسمة.



- Full



- Natural

* **قد لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة في MagicInfo.**
* **يعمل مصدر Input الخاص بوضع TV فقط بالطراز المزوَّد بتليفزيون.**
* **تتوفر خاصية التحكم Maintenance فقط بشاشات العرض التي تم ضبط حالة الطاقة بها على "تشغيل".**

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1 لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها في "شبكة معلومات" Power Control.

- تحقق من حالة توصيل RS232C. (تأكد من أنه تم توصيله بطريقة صحيحة بمنفذ Com1)
- تحقق من حالة شاشات العرض لمعرفة ما إذا كانت أي من شاشات العرض الأخرى التي تم توصيلها لديها المُعرّف نفسه. وإذا كان هناك أكثر من شاشة عرض لديها نفس المُعرّف، فلن يتم اكتشاف شاشات العرض تلك بواسطة البرنامج نظرًا لتضارب البيانات.
- تحقق مما إذا كان "معرف مجموعة شاشات العرض" هو رقم بين 0 و**25**. (ضبط باستخدام قائمة "شاشة العرض")

ملحوظة : يجب أن يكون "معرف مجموعة شاشات العرض" قيمة تتراوح بين 0 و**25** .

2. لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها ضمن "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.
- تحقق من أن شاشة العرض قد تم ضبطها على "تشغيل". (يمكنك التحقق من هذا في شبكة معلومات Power Control)
- تحقق مما إذا كان يمكنك تغيير مصدر الإدخال لشاشة العرض.

3. يظهر مربع الحوار بشكل متكرر.
- تحقق مما إذا كان قد تم تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها. ☑

4. تم تعيين كل من On Timer وOff Timer ولكن يتم عرض وقت مختلف.
- تطبيق الوقت الحالي لمزامنة ساعات شاشات العرض.

5. قد لا يعمل التحكم عن بُعد بشكل صحيح عندما تقوم بإيقاف تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد أو فصل كبل RS-232C أو الخروج من البرنامج بشكل غير منتظم. أعد تشغيل البرنامج ثم أعد تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد مرة أخرى لاستعادة الوظائف العادية.

<ملاحظة> قد يحدث قصور في أداء البرنامج نظرًا لمشاكل بدوائر الاتصال أو التداخل من الأجهزة الالكترونية الموجودة بالقرب منها.

عرض قيم الإعدادات في وضع شاشات العرض المتعددة

* عند وجود أكثر من شاشة عرض متصلة، يتم عرض قيم الإعدادات كما يلي.

1. لا يوجد تحديد: عرض القيمة الافتراضية للمصنع.

2. تحديد شاشة عرض واحدة: إحضار قيمة الإعدادات لشاشة العرض المحددة وعرضها.
3. تحديد شاشة عرض واحدة (المعرف 1) وإضافة شاشة عرض أخرى (المعرف 3): إن البرنامج، الذي قام بعرض قيمة الإعدادات للمُعرف 1، يقوم بإحضار القيمة الخاصة بالمُعرف 3 وعرضها.
4. كافة المجموعات المحددة باستخدام "تحديد الكل": العودة للقيمة الافتراضية للمصنع.

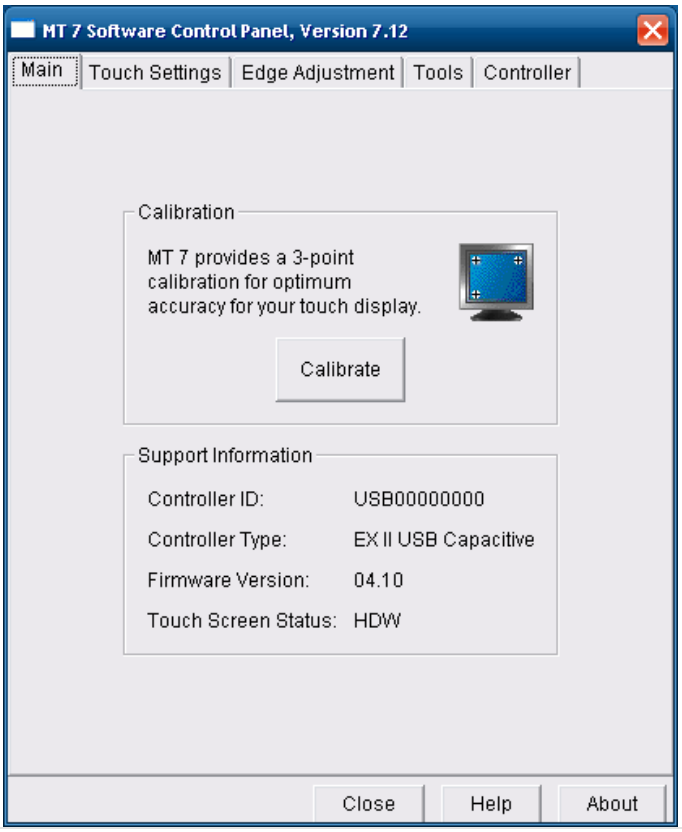
Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

كيفية استخدام البرنامج

البرنامج Control Panel (230TSN)

علامة التبويب Main

تحتوي هذه العلامة على معايرة مستشعر اللمس بالإضافة إلى معلومات الدعم الأساسية.



Calibration

تعمل المعايرة على محاذاة مستشعر اللمس مع الفيديو الأساسي، وهذا يعني أن المعايرة تحدد أبعاد المنطقة النشطة للمستشعر ومركز المستشعر. وإذا لم تتم معايرة المستشعر، فقد لا تتم محاذاة منطقة المستشعر النشطة بشكل صحيح أو تكون صغيرة عديمة الجدوى.

ينبغي معايرة مستشعر اللمس في الحالات الآتية:

- عند تغيير حجم صورة الفيديو أو موضعها بضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية على شاشة العرض.
- عند عدم تأثر المؤشر بحركة الإصبع أو عدم الوصول إلى حدود مستشعر اللمس. وإذا كنت ترغب في مزيد من العناية بالدقة على طول الحدود، استخدم علامة التبويب **Edge Adjustment**.

معايرة مستشعر اللمس

1. حدد علامة التبويب **Main**.
2. انقر فوق الزر **Calibrate**.

ملحوظة

في حالة استخدام قلم تأشير في وضع قلم/إصبع، يظهر حوار يطلب منك ما إذا كنت ترغب في المعايرة باستخدام قلم أو إصبع. وبعد ذلك، قم بالمعايرة باستخدام كل خيار على حدة. وعند الانتهاء، سيقوم MT 7 باستعادة وضع اللمس إلى قلم/إصبع.

3. يظهر هدف المعايرة بالركن الأيسر السفلي لمستشعر اللمس.

ملحوظة

إذا قمت بالضغط على خروج أو في حالة عدم لمس المستشعر خلال عشرين ثانية، سيلغي النظام عملية المعايرة تلقائيًا دون أي تغيير على الإعدادات الحالية.

4. ألمس المستشعر بوضع طرف إصبعك لتغطية الهدف الأخضر بالكامل. وبالتالي، يتم حساب مقدار هذا الموضع بمجرد رفع الإصبع وعندئذ يتحول الهدف إلى اللون الأحمر.

عند لمس هدف المعايرة، تأكد من الآتي:

- إجراء المعايرة في موضع (الجلوس أو الوقوف) الذي تتوقع فيه استخدام مستشعر اللمس بصورة عادية.
- لمس هدف المعايرة بإحكام ودقة بطرف إصبعك. أبعد أظافرك وأصابعك الأخرى عن مستشعر اللمس أثناء إجراء **Calibration** لتجنب لمس الهدف.

5. أعد هذه الإرشادات لإجراء عمليات معايرة إضافية.

6. بمجرد إجراء المعايرة لمستشعر اللمس، سيظهر مربع حوار يسألك ما إذا كنت ترغب في اختبار هذه المعايرة أو قبولها أو إلغائها.

- في حالة تحديد **Accept**، يتم قبول إعدادات المعايرة الجديدة تلقائيًا.
- في حالة تحديد **Test**، ستظهر شاشة "رسم" (راجع علامة التبويب "أدوات" لمزيد من التفاصيل). وعند الخروج من وضع "الرسم"، سيظهر مربع حوار يسألك "**?Are you satisfied with the results**"
  - سيؤدي تحديد **Yes** إلى الحفاظ على إعدادات المعايرة الجديدة.
  - سيؤدي تحديد **No** إلى استعادة الإعدادات الأصلية (التي تمت معايرتها مسبقًا).
- في حالة تحديد **Cancel**، ستتم استعادة الإعدادات الأصلية دون تغيير.

اختبار المعايرة

إذا تركت المستشعر من موضع خطأ أثناء المعايرة، سيتم إفساد معايرة مستشعر اللمس. لذا، يُرجى إجراء الاختبار عن طريق لمس نقاط متعددة بالمستشعر للتأكد من الحصول على نتائج المعايرة التي تريدها. وينبغي أن يكون المؤشر أسفل إصبعك أو أسفل القلم عند لمس المستشعر. كرر عملية المعايرة حتى تصل إلى النتيجة المطلوبة. وأعد معايرة مستشعر اللمس في حالة فشل أحد الاختبارات الآتية.

- لمس نقاط عشوائية بالمستشعر. وينبغي أن يكون المؤشر أسفل إصبعك أو أسفل القلم عند لمس المستشعر.
- سحب الإصبع عبر المستشعر والتأكد من اتباع المستشعر لتحركاتك.
- لمس جميع جوانب المستشعر وحدوده. تحقق من وصول المستشعر إلى منطقة الصورة الكاملة للمستشعر. وتأكد من لمس جميع الرموز والقوائم وتنشيطها من خلال المستشعر بالكامل.
- إذا كنت تستخدم قلم تأشير، تأكد من تنفيذ إجراء المعايرة باستخدام القلم.
- إذا كنت ترغب في إعادة معايرة المستشعر، تأكد من لمس الأهداف بعناية، حيث أنه من الممكن ألا يتم تسجيل أحد اللمسات بشكل صحيح أو يتم لمس المستشعر في موضع الخطأ أثناء المعايرة. على سبيل المثال، في حالة اللمس بعيدًا الأهداف أو خارج منطقة الصورة مما يؤدي إلى إفساد المعايرة.

Support Information

تساعدك هذه المعلومات في التعرّف على إعداد النظام من أجل استكشاف الأخطاء وإصلاحها. وعندما تريد الاتصال "بالدعم الفني" لأي سبب، ستكون هذه المعلومات مفيدة.

Controller ID

من علامة التبويب **Main** التي تُعد حقل المعلومات الوحيد في وحدة التحكم - إذا كان لديك أكثر من وحدة تحكم، يمكنك تحديد وحدة التحكم المحددة التي ترغب في ضبطها.

Controller Type

يعرض هذا الحقل نوع وحدة التحكم المتصلة بالجهاز حاليًا. قد تكون هذه المعلومات مفيدة لمشاكل "الدعم الفني".

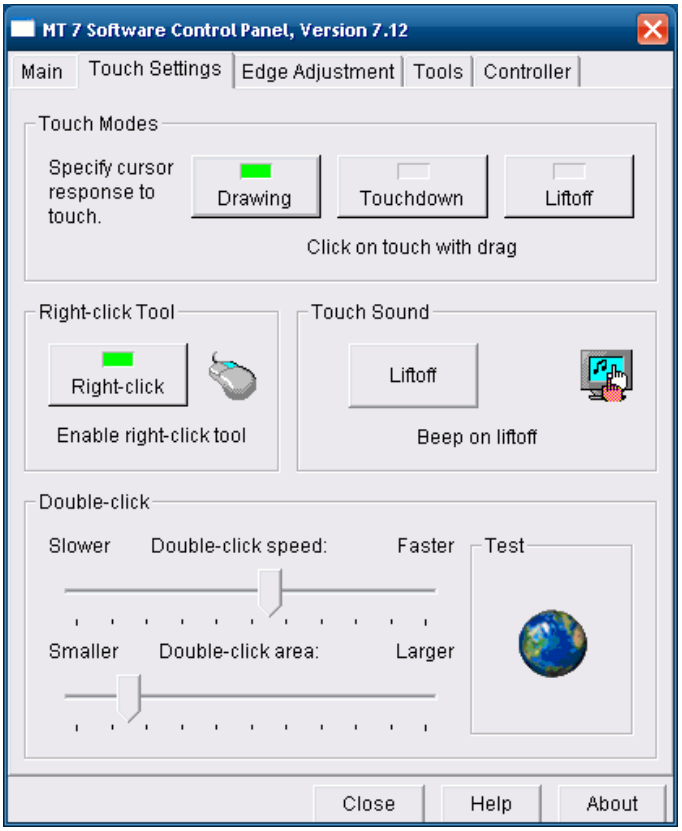
Firmware Version

تمثل هذه الأرقام رقم الإصدار ومستوى المراجعة الخاص بالبرنامج الثابت لوحدة التحكم في اللمس.

Touch Screen Status

يشير **Touch Screen Status** إلى ما إذا تم العثور على المستشعر وأنه قيد التشغيل.

علامة التبويب Touch Settings



تمكنك علامة التبويب **Touch Settings** من تخصيص الاستجابة لمستشعر اللمس. كما يمكنك تغيير طريقة استجابة النظام للمس، أضف أداة النقر باليمين إلى سطح المكتب واطلب من النظام تنبيهك عند اللمس وعرّف سرعة النقر باليمين ومنطقة اللمس.

Touch Modes

خيارات **Touch Modes** المتوفرة هي **Drawing** و**Touchdown** و**Liftoff**.

وضع Drawing (قيمة افتراضية)

يُعد وضع Drawing أكثر الأوضاع التي تساعدك في الرسم والتلوين والتوضيح وتطبيقات الرسومات. في الوضع Drawing، تكافئ اللمسة نفس وظيفة الضغط مع الاستمرار على زر الماوس، حيث يعتبر هذا الوضع أسهل طريقة للاستخدام حيث يتميز برد فعل فوري للمس. وتكافئ عملية رفع الإصبع تحرير زر الماوس.

- للنقر، ألمس الكائن. واترك المستشعر.

- للنقر المزدوج؛ ألمس الكائن مرتين بشكل سريع بنفس الموقع.
- للسحب، ألمس الكائن. وقم بتمرير إصبعك إلى الموقع الجديد. ثم ارفع إصبعك من على المستشعر

وضع Touchdown

يتيح لك وضع **Touchdown** القيام بإجراء فوري للزر بمجرد ملامسة المستشعر. وفي الوضع **Touchdown**، يتم ضغط الزر لأسفل من خلال موقع المؤشر مع التوقف قليلاً ثم إطلاقه. كما يمكنك ترك إصبعك على المستشعر، إلا أنه يتم تسجيل حركة لمس واحدة حتى ترفع إصبعك من على المستشعر وتعيد اللمس مرة أخرى.

يؤدي لمس المستشعر نفس وظيفة الضغط على زر الماوس وتحريره، حيث يتم تنفيذ الإجراء بمجرد ملامسة المستشعر. ويُعد هذا الوضع هو الأفضل للتطبيقات التي تعتمد على أزرار (مثل الآلة الحاسبة). ولا يتم دعم الرسم أو السحب في هذا الوضع.

وضع Liftoff

يتيح لك الوضع **Liftoff** إمكانية وضع المؤشر في المكان الذي تريده قبل تنفيذ إجراء الزر. وفي الوضع **Liftoff**، يتبع المؤشر حركة إصبعك لمزيد من الدقة عند اللمس، وعندما تريد تحديد عنصر ما، يؤدي رفع إصبعك من على المستشعر إلى ضغط الزر لأسفل والتوقف قليلاً ثم تحريره لأعلى حتى يتم تنفيذ الإجراء.

تكافئ عملية لمس المستشعر نفس وظيفة تحريك موضع الماوس، حيث يتم تنفيذ حركة الزر لأسفل/لأعلى عندما رفع إصبعك من على المستشعر، فهذا الوضع مفيد للتطبيقات التي تتطلب دقة أعلى، نظرًا لأنه يتيح لك وضع المؤشر بعناية قبل القيام بتحريكه. ولا يتم دعم الرسم أو السحب في هذا الوضع.

Right-Click Tool (غير متوفرة في نظام التشغيل Linux)

يعمل هذا الخيار على وضع رمز على سطح المكتب (على التطبيقات الخاصة بك دائمًا) مما يسمح لك بتحديد أي زر ماوس يتم تفعيله مع اللمس. لاحظ أن هذه الميزة تعمل عند إجراء النقر التالي فقط. وبالتالي، يتم التحكم عن طريق الزر الأيسر للماوس بمجرد الانتهاء.

يمكنك وضع هذا الرمز في أي مكان على سطح المكتب عن طريق تحديده والانتظار حتى يظهر السهم رباعي التأشير وسحبه أينما تريد.

وعادة يُستخدم الزر الأيسر للتحديد العادي والسحب العادي، كما يُستخدم الزر الأيمن لخصائص التطبيقات الصغيرة مثل قائمة السياق والسحب الخاص.

Double-Click Speed (غير متوفرة مع Windows® CE أو Linux®)

تعمل ميزة سرعة النقر المزدوج على تحديد مدى السرعة التي يجب لمس المستشعر بها ليترجم النظام الإجراءات التي تقوم بها كنقرة مزدوجة. قم بتعيين سرعة النقر المزدوج في النطاق البطيء إلى متوسط للحصول على الأداء الأمثل لمستشعر اللمس.

ألمس الكرة مرتين لاختبار سرعة النقر المزدوج وإعدادات المنطقة. إذا بدأت الكرة في الدوران، يتعرّف المستشعر على حركة اللمس الخاصة بك كنقرة مزدوجة.

ملحوظة

سيؤثر تغيير هذا الإعداد على إعداد النقر المزدوج للماوس.

Double-Click Area (غير متوفرة مع Windows® CE أو Linux®)

تعمل منطقة النقر المزدوج على تحديد المسافة التي يجب لمس المستشعر منها ليترجم النظام الإجراءات التي تقوم بها كنقرة مزدوجة. قم بتعيين منطقة النقر المزدوج في النطاق المتوسط إلى عالي للحصول على الأداء الأمثل لمستشعر اللمس.

ألمس الكرة مرتين لاختبار سرعة النقر المزدوج وإعدادات المنطقة. إذا بدأت الكرة في الدوران، يتعرّف المستشعر على حركة اللمس الخاصة بك كنقرة مزدوجة.

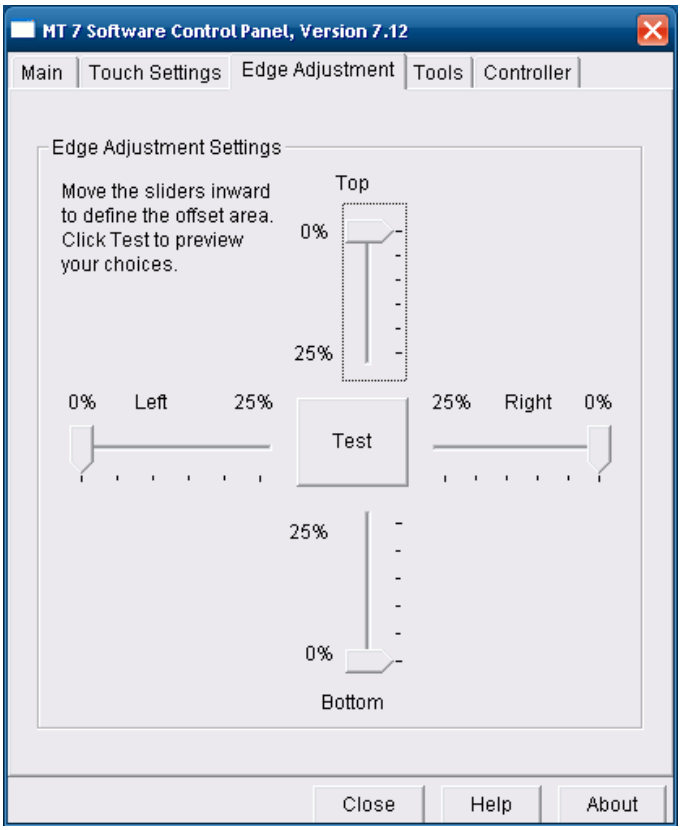
ملحوظة

سيؤثر تغيير هذا الإعداد على إعداد النقر المزدوج للماوس.

علامة التبويب Edge Adjustment

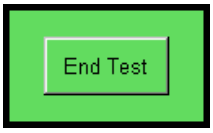
بمجرد معايرة مستشعر اللمس، ينبغي أن يكون المؤشر أسفل إصبعك مباشرة عند لمس المستشعر. ومع ذلك، قد يكون من الصعب لمس العناصر الموجودة على جميع حواف المستشعر. تمكنك علامة التبويب **Edge Adjustment** من تحديد منطقة الإزاحة التي يتحرك فيها المؤشر بالقرب من حدود المستشعر، وبالتالي يمكنك تحديد العناصر الصغيرة بسهولة ودقة أكثر، مثل الكلمات المفردة أو الزر Windows™ Start أو خانات الاختيار أو أزرار الراديو.

على سبيل المثال، إذا كان لديك صف من الأزرار مع الحافة اليسرى لمستشعر اللمس، فقد يتطلب تعيين ضبط الحافة لتمكين المستخدمين من تنشيط هذه الأزرار بسهولة. ونظرًا لأن كل حافة مستقلة عن غيرها، فإنك ستحتاج إلى ضبط الهامش الأيسر لضبط صف الأزرار.



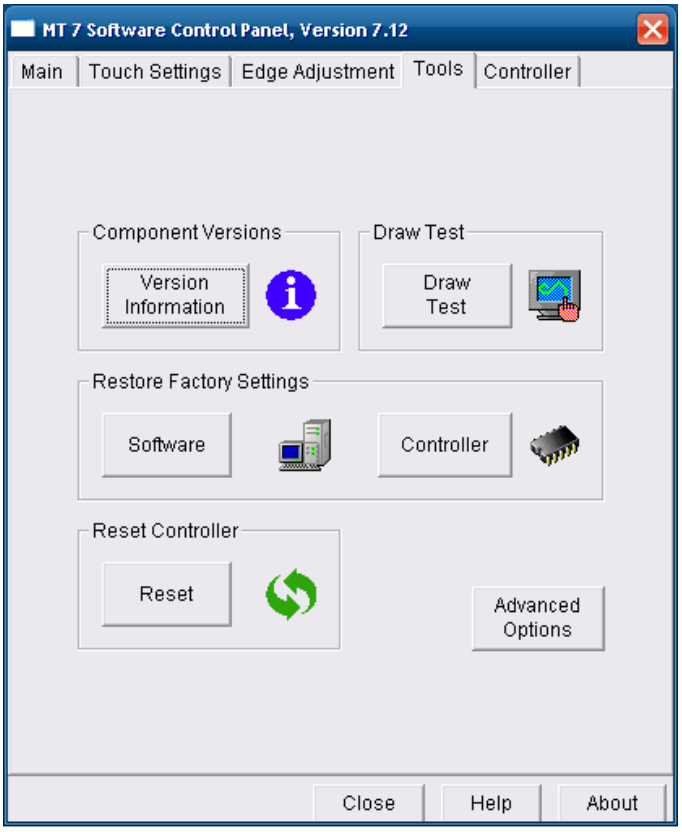
Edge Adjustment Setting

لتعيين **Edge Adjustment**، حرك أشرطة التمرير إلى الداخل لتحديد منطقة الإزاحة. وبالتالي يتم تنفيذ هذه التغييرات على الفور. انقر فوق **Test** لمعاينة اختياراتك. تظهر المنطقة التي قمت بتحديدها كمنطقة ملوّنة كما هو موضح أدناه. ضمن هذه المنطقة الملوّنة، يستمر المؤشر في التحرك مع إصبعك وبالتالي يمكنك لمس العناصر الأقرب إلى الحافة بكل سهولة.



حدد إذا كانت المنطقة التي قمت بتعريفها كافية لاحتياجاتك. هل يمكنك لمس الجوانب من الداخل وعلى طول حواف المستشعر؟ انقر فوق **Escape** أو **End Test** أو "العودة" للرجوع إلى علامة التبويب **Edge Adjustment**. عند التأكد من التحديدات التي قمت بإجرائها، تكتمل العملية. أما في حالة عدم التأكد، قم بضبط أشرطة التمرير لتفي باحتياجاتك بطريقة أفضل.

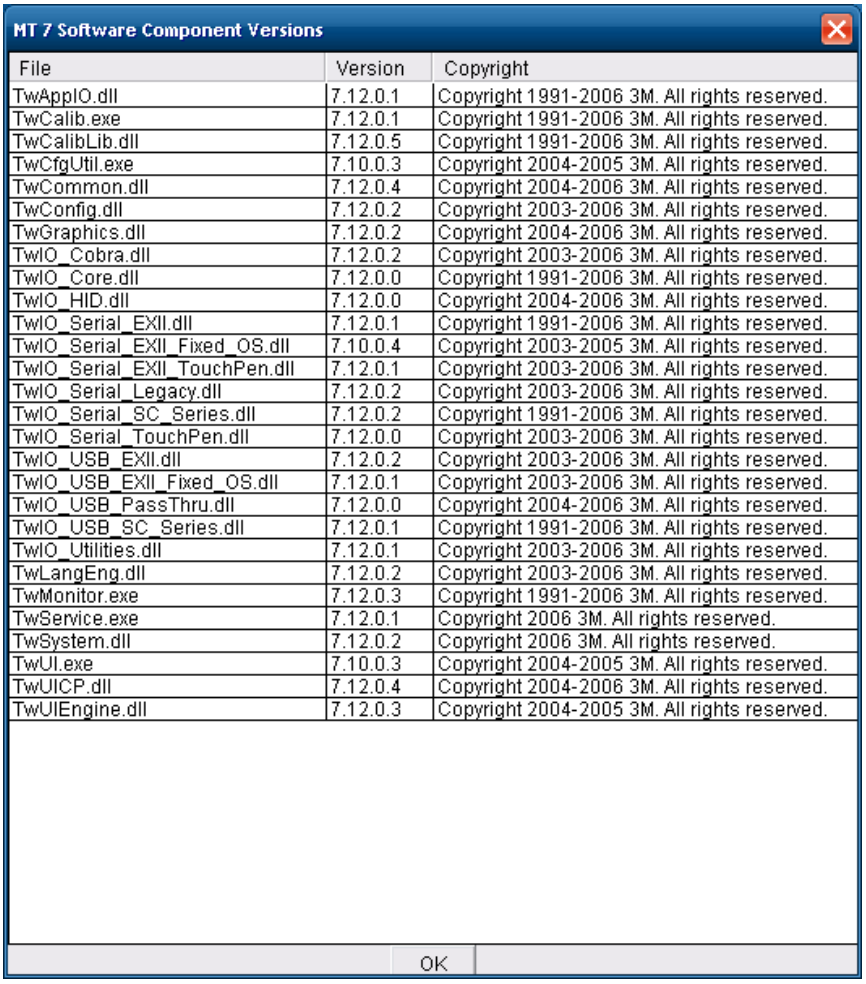
علامة التبويب Tools



تتيح لك علامة التبويب **Tools** إمكانية إجراء عمليات تشخيص متنوعة لتحسين أداء مستشعر اللمس، كما تُعد هذه العلامة بوابة لخيارات اللمس المتقدمة.

Component Versions

تعتبر هذه شاشة إعلامية لأغراض التشخيص التي تشرح تفضيليًا البنى الأساسية التي يتكون منها MT 7 وأرقام الإصدار الخاصة بها.



Draw Test

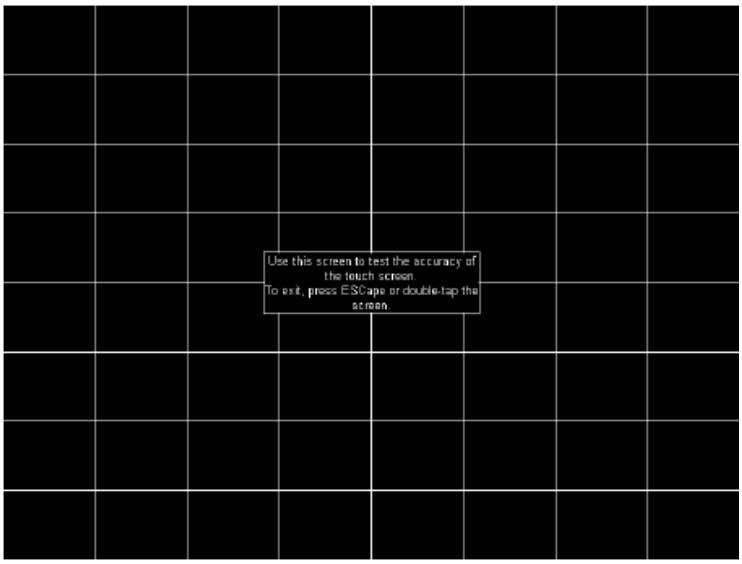
ملحوظة

يجب أن تكون في الوضع **Draw** للقيام بهذا للعمل بشكل صحيح.

يتيح برنامج "الرسم" اختبار تشغيل مستشعر اللمس والقلم عن طريق فحص الدقة والسرعة التي يستجيب لها النظام لحركة اللمس الخاصة بك. للرسم، ألمس المستشعر بكل سهولة واسحب إصبعك أو اسحب القلم.

ستساعدك الخيارات الآتية في استخدام برنامج الرسم بشكل أكثر فاعلية:

- اضغط B (فارغة) لمسح الشاشة وعرض لوحة رسم فارغة.
- اضغط G (شبكة) لمسح الشاشة وعرض شبكة يمكن استخدامها كدليل للرسم (إعداد افتراضي).
- اضغط L (خط) لرسم خطوط ثلاثية على الشاشة (إعداد افتراضي).
- اضغط D (نقاط) لرسم خطوط منقطة على الشاشة، حيث أن كل نقطة تمثل نقطة تم رسمها عن طريق مستشعر اللمس.
- اضغط Space Bar لمسح الشاشة.



Restore Factory Settings

Software

يُعد خيار "إعادة ضبط البرنامج" مفيدًا إذا قمت بإعادة تكوين برنامج MT 7 وكنت بحاجة للرجوع إلى حالة التشغيل. سيعمل هذا الخيار على استرداد إعدادات تكوين مصنع المورّد. وإذا لم يكن متوفرًا، سيتم إعادة التعيين إلى الإعدادات الافتراضية لـ 3M Touch System.

Controller

يُعد خيار "إعادة ضبط البرنامج" مفيدًا إذا قمت بإعادة تكوين وحدة التحكم وكنت بحاجة إلى الرجوع إلى حالة التشغيل. يؤدي الضغط على هذا الزر إلى استعادة الإعدادات الافتراضية لنظام 3M Touch System.

إذا فقدت تأثير اللمس بعد استعادة الإعدادات الافتراضية للمصنع الخاصة بوحدة التحكم، ستحتاج إلى إعادة التمهيد لاستعادة اللمس.

ملحوظة

يجب إجراء المعايرة بعد استعادة الإعدادات الافتراضية لوحدة التحكم.

Reset Controller

استخدم هذا الإجراء بناءً على توجيهات "الدعم الفني" فقط. ويقوم هذا الأمر بتهيئة الجهاز والبرنامج الثابت، مما يتسبب في توقف وحدة التحكم لإرسال البيانات وإعادة حساب الظروف البيئية (على سبيل المثال، قيم التشويش والإزاحة). كما يعمل أمر "إعادة الضبط" على إلغاء الأوامر الموجودة وعودة وحدة التحكم إلى التشغيل العادي.

خيارات اللمس المتقدمة

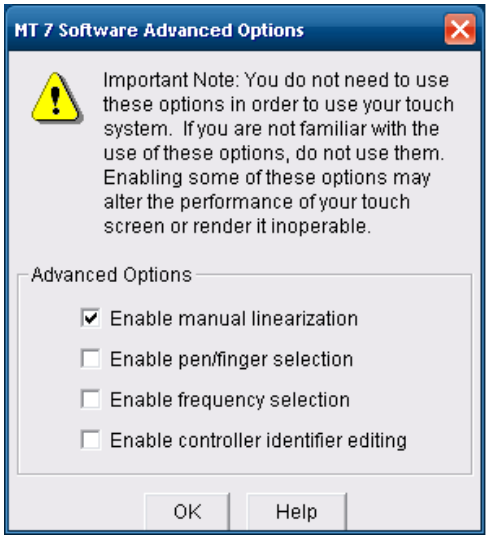
ملحوظة

ملاحظة هامة: قد يؤدي تنفيذ **Advanced Options** إلى اختلاف أداء مستشعر اللمس أو تعذر تشغيله. لذا ينبغي أن تكون ملمًا بالنتائج المتوقعة قبل تنفيذ أي خيار. وإذا لم تكن ملمًا بنتائج هذه الإعدادات، فينبغي عدم استخدام هذه الخيارات.

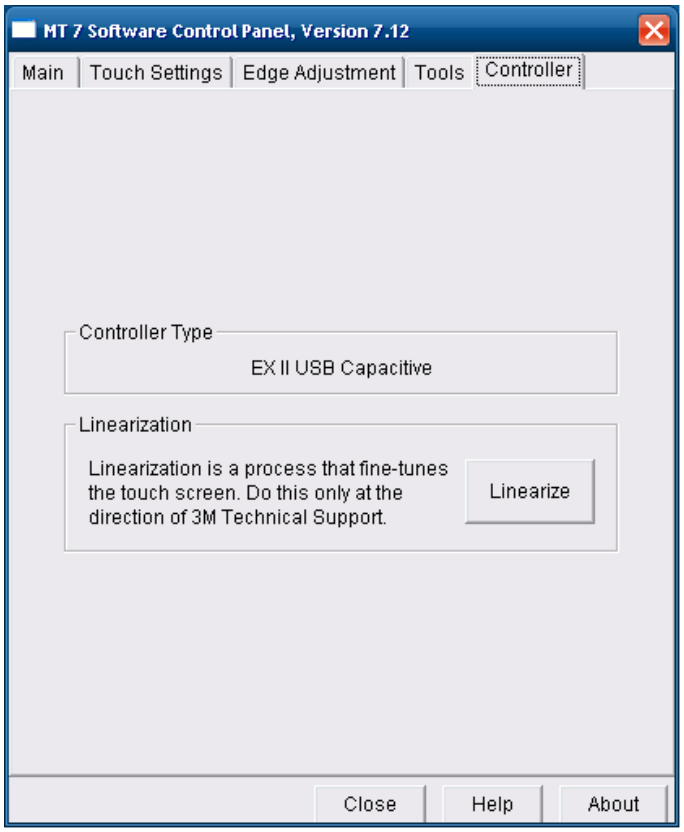
يتحكم هذا الخيار في وظائف متقدمة معينة بوحدة التحكم. ووفقًا للخيارات التي قمت بتحديدها وتوافر هذه الوظيفة بوحدة التحكم الموجودة، يمكنك اختيار **Advanced Options** معينة من هذه الشاشة.

- تمكين الإخطاط اليدوي
- تمكين تحديد التردد

راجع علامة التبويب **Controller** لبحث الخيارات المتعددة المرتبطة بإعدادات **Advanced Options**.



علامة التبويب Controller



تحتوي علامة التبويب **Controller** على اختيارات متنوعة وفقًا لنوع وحدة تحكم (وحدات تحكم) اللمس الموصلة بالجهاز والخيارات التي المحددة من **Advanced Options** ضمن علامة التبويب **Tools**.

Controller Type

إذا كان لديك أكثر من وحدة تحكم واحدة متصلة بالجهاز، يعرض هذا الحقل وحدة التحكم المحددة حاليًا في علامة التبويب **Main**. قد تكون هذه المعلومات مفيدة لمشاكل "الدعم الفني".

Linearization

باستخدام وحدات تحكم معينة، يمكنك الإخطاط لضبط مستشعر اللمس بدقة، حيث ينبغي إجراؤها بناءً على توجيهات الدعم الفني لشركة 3M Touch Systems, Inc. ويحتوي الإخطاط على 25 هدفًا للمس على الشاشة يتبعها 16 نقطة إضافية لتحديد دقة نقطة محددة على واجهة شاشة العرض.

تدعم وحدات التحكم السلسلة EX و CX وبعض طرز السلسلة RX ميزة الإخطاط:

لإخطاط 25 نقطة لمستشعر اللمس:

1. تأكد من أن صورة الفيديو في منتصف منطقة الشاشة باستخدام عناصر التحكم الأفقية والرأسية.
2. افتح لوحة التحكم في اللمس ثم حدد علامة التبويب **Controller**.
3. انقر فوق **Linearize**. سيعمل هذا على إنشاء 25 هدف تخطيطي على الشاشة في كل مرة.

ملحوظة

إذا قمت بالضغط على Escape أو في حالة عدم لمس المستشعر خلال 20 ثانية، يلغي النظام عملية الإخطاط تلقائيًا دون إجراء أي تغيير على الإعدادات الحالية.

4. ألمس المستشعر ثم ضع طرف إصبعك لتغطية الهدف الأخضر بالكامل.

عند لمس الهدف، تأكد من الآتي:

- اجعل وجهك نحو الشاشة مباشرة.
- قم بإجراء الإخطاط في موضع (الجلوس أو الوقوف) الذي تتوقع فيه استخدام مستشعر اللمس.
- ألمس الهدف بإحكام ودقة بطرف إصبعك. واحرص على بقاء الأصابع الأخرى بعيدًا عن المستشعر عند ملامسة الهدف. استمر في لمس الهدف بشكل ثابت حتى تسمع صوت تنبيه أو يتحول الهدف إلى اللون الأحمر.

5. كرر هذه الإرشادات حتى يتم لمس 25 هدفًا بالكامل.

- اجعل وجهك نحو الشاشة مباشرة.

سيظهر مربع حوار يسألك إذا كنت تريد "**Test** أو **Accept** أو **Cancel**".

- في حالة تحديد **Accept**، يتم قبول إعدادات المعايرة الجديدة تلقائيًا.
- في حالة تحديد **Cancel**، ستتم استعادة الإعدادات الأصلية دون تغيير.
- في حالة تحديد **Test**، سيتم استبدال 25 هدفًا بمجموعة تتكون من 16 هدفًا يتم استخدامها لمراجعة الإخطاط الذي تم إجراؤه في الخطوات من 1 إلى 5.

ابدأ بالأهداف الموجود باللون الأصفر. إذا نجحت في لمس الهدف، يتحول إلى اللون الأخضر. وإذا فشلت، يتحول إلى اللون الأحمر ويعيد رقم الخطأ النسبة المئوية. وفي حالة عدم وجود احتمالات مقبولة للإخطاط، ينبغي إجراء عملية الإخطاط مرة أخرى.

أعد العملية السابقة لكل هذه الأهداف، حيث تعود هذه العملية تلقائيًا إلى لوحة التحكم بمجرد اكتمالها. وفي حالة استخدام قلم تأشير، أعد إجراء التخطيط باستخدام القلم.

لاختبار دقة عملية الإخطاط، استخدم البرنامج **Draw Test** (الموجود بعلامة التبويب **Tools**) لرسم بعض الخطوط على الشاشة. وتأكد أن هذه الخطوط متجانسة ومستقيمة ورفيعة، فلا داعي للخطوط المنكسرة والمحنية.

للخروج من هذا البرنامج في أي وقت أثناء العملية، اضغط Escape.

Touch Screen Frequency

ملحوظة

ينطبق هذا الخيار على وحدات تحكم السلسلتين EX و CX السعويتين.

من علامة التبويب **Tools**، يمكنك اختيار الزر **Advanced Options**. ومن الحوار **Advanced Options**، حدد **Enable Frequency**

ضبط شاشة العرض LCD

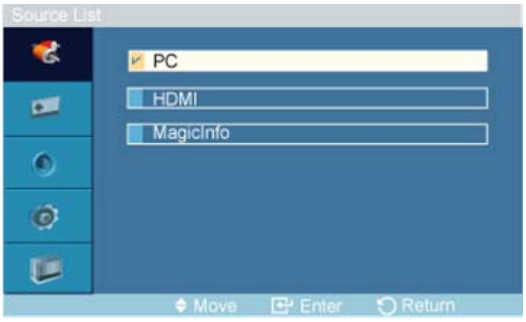
Input

الأوضاع المتوفرة

- PC P
- HDMI H
- MagicInfo M

MHPSource List

[Source List] <-- ENTER <-- [Input] <-- ENTER <-- MENU



ENTER <-- ▼, ▲ <--

استخدم هذا الزر لتحديد **PC** أو **DVI** أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة العرض LCD. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

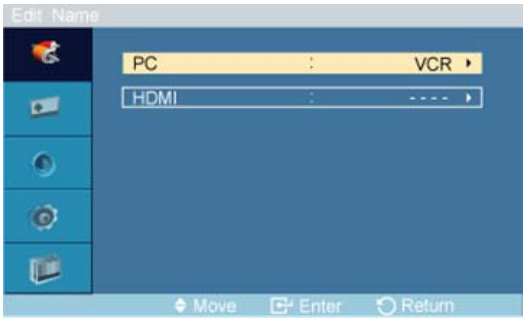
1. **PC**
2. **HDMI**
3. **MagicInfo**

ملحوظة

- يمكنك أيضًا تحديد المصدر بالضغط على الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

MHPEdit Name

[Edit Name] <-- ENTER <-- ▼ <-- [Input] <-- ENTER <-- MENU



ENTER <-- ▼, ▲ <--

حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

VCR، **DVD**، **Cable STB**، **HD STB**، **Satellite STB**، **AV Receiver**، **DVD Receiver**، **Game**، **Camcorder**، **DVD Combo**، **DHR**، **PC**

Selection لتنشيط هذا الخيار في علامة التبويب **Controller** في حالة استخدام وحدة تحكم سعوية تعتمد على نوع EX.

يعمل هذا الخيار على ضبط تردد تشغيل وحدة التحكم في اللمس. وبوجه عام، لن تحتاج إلى ضبط **Touch Screen Frequency**. ومع ذلك، إذا واجهتك مشاكل مزعجة مع مؤشر غير مستقر أو خطوط غير مستقيمة أو نقاط لمس عشوائية، فقد تحتاج إلى تشغيل الخيار **Enable Frequency Selection**.

استخدم الخيار **Enable Frequency Selection** لاختبار إعدادات التردد المتوفرة وتحديد التردد الأفضل. يعتمد نطاق إعدادات التردد والإعداد الافتراضي على وحدة التحكم في اللمس. يمكنك تعيين تردد تشغيل جديد، ثم فحص أداء مستشعر اللمس على إعداد هذا التردد.

لاحظ أن عند اختيار **Controller** → **Restore Factory Settings** من علامة التبويب **Tools**، ستقوم بتغيير **Touch Screen Frequency** إلى الإعداد الافتراضي للمصنع. وقد تحتاج إلى إعادة **Touch Screen Frequency** في هذا الوقت

Touch Screen Frequency Procedure

من علامة التبويب **Tools**، يمكنك اختيار الزر **Advanced Options**. من الحوار **Advanced Options**، حدد **Enable Frequency Selection** لتنشيط هذا الخيار بعلامة تبويب وحدة التحكم في حالة استخدام وحدة تحكم سعوية تعتمد على نوع EX.

ومن المربع **Touch Screen Frequency**، سترى قائمة منسدلة تحتوي على خيارات تردد متعددة. وبصورة عامة، فإن أعلى تردد سيوفر أفضل النتائج. وبمجرد تغيير التردد، فلا تلمس المستشعر لمدة 30 ثانية، وبالتالي، ستعود وظيفة اللمس عند تغيير التردد. يمكنك اختبار الوظيفة للتأكد.

من نظام وحدة التحكم في القلم، يمكنك تغيير تردد كل من الإصبع والقلم في حالة استخدام وضع القلم/الإصبع.

اختبار التردد المحدد الجديد

في أي وقت تقوم بضبط **Touch Screen Frequency**، ينبغي اختبار عمل مستشعر اللمس والتأكد من تشغيل مستشعر اللمس على النحو الذي تريده.

اختبر المستشعر عن طريق اللمس في أماكن متعددة وتمرير إصبعك حول المستشعر، ينبغي أن يكون المستشعر ثابتًا ومتجانسًا. وإذا لاحظت حركة غريبة أو غير مستقرة، أعد ضبط **Touch Screen Frequency**.

اضبط التردد حتى تحصل على نتائج مقبولة من اختبار اللمس. ولإجراء الاختبار بطريقة جيدة انتقل إلى برنامج "الرسم" وتثبيت إصبعك فوق المستشعر. إذا كان النمط الناتج نقطة نقية وواضحة، فهذا يعني أن التردد جيد.

من المستحسن إعادة معايرة مستشعر اللمس بعد تشغيل الخيار **Touch Screen Frequency**.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [وضع PC / MagicInfo]

الأوضاع المتوفرة

- PC P
- HDMI H
- MagicInfo M

MP MagicBright

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ENTER --> [MagicBright]

ENTER --> ▼ , ▲ -->

إن **MagicBright** ميزة توفر بيئة عرض مثلى اعتمادًا على محتويات الصورة التي تشاهدها. يتوفر حاليًا أربعة أوضاع مختلفة: **Entertain** و **Internet** و**Text** و**Custom**. يتميز كل وضع بقيمة السطوع الخاصة به والتي تم تكوينها مسبقًا.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

1. **Entertain**

   سطوع مرتفع

   لمشاهدة الصور المتحركة التي تحررها بعض الأجهزة مثل DVD أو VCR.

2. **Internet**

   سطوع متوسط

   للعمل مع مزيج من الصور مثل النصوص والرسومات.

3. **Text**

   سطوع عادي

   للمستندات أو الأعمال ذات النص كبير الحجم.

4. **Custom**

   على الرغم من أن القيم يتم اختيارها بعناية شديدة من قِبَل المهندسين التابعين لنا، فقد لا تكون القيم التي تم تكوينها مسبقًا مريحة لعينيك استنادًا إلى ذوقك.

   في مثل هذه الحالة، قم بتعديل درجتي السطوع والتباين باستخدام القائمة التي تظهر على الشاشة.

MP Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom]

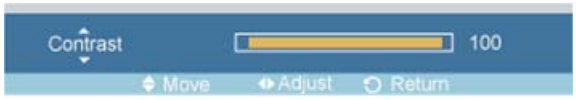
(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

ملحوظة

يتم تغير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.

Contrast

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom]--> ENTER --> [Contrast]

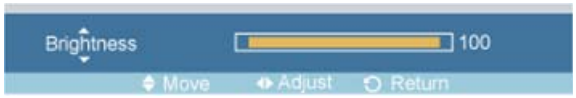


ENTER --> ◄, ► -->

ضبط درجة التباين.

Brightness

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom] --> ▼ --> ENTER --> [Brightness]

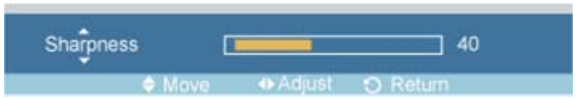


ENTER --> ◄, ► -->

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom] --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [Sharpness]



ENTER --> ◄, ► -->

تعديل درجة حدة الوضوح.

MPColor Tone

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --> ENTER--> [Color Tone]

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكن تغيير درجات الألوان.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

ملحوظة

إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**..
إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**

MPColor Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

MENU --> ▼ --> ENTER --> [**Picture**] --> ▼ --> ▼ --><--▼ --> ENTER --> [**Color Control**]

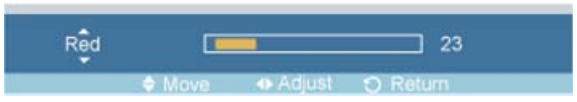
(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

ملحوظة

إذا قمت بتعديل الصورة باستخدام وظيفة **Color Control**، يتم تبديل الوضع **Color Tone** إلى الوضع **Custom**.

Red

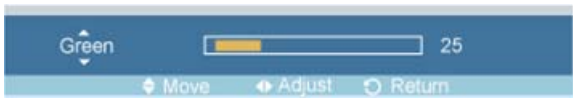
MENU --> ▼ --> ENTER --> [**Picture**] --> ▼ --> ▼ --><--▼ --> ENTER --><--[**Color Control**] --> ENTER --> [**Red**]



ENTER <-- ▶ ,◀ <--

Green

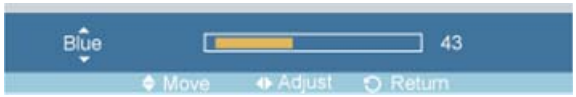
MENU --> ▼ --> ENTER --> [**Picture**] --> ▼ --> ▼ --><--▼ --> ENTER --><--[**Color Control**] --> ▼ --> ENTER --> [**Green**]



<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

Blue

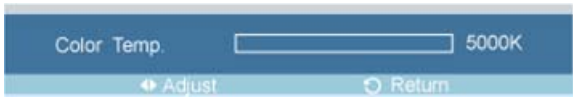
MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --><-- ENTER <-- [Color Control]--><-- ▼ <-- ▼ <-- [Blue] <-- ENTER <-- ▼ <--



<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

MP Color Temp.

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --><-- ▼ <-- ENTER <-- [Color Temp.]



<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

تعد وظيفة **Color Temp.** مقياسًا لدرجة 'دفء' ألوان الصورة.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

P Image Lock

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

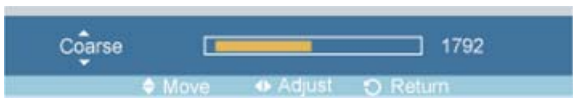
(متوفر فقط في وضع **PC**)

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --><-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Image Lock]

Coarse

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --><-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Image Lock]--><-- ▼ <-- ENTER <-- [Coarse]

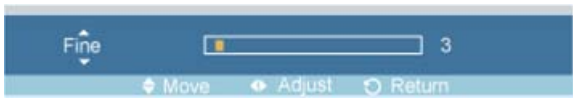


<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [Picture] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- ENTER <-- [Image Lock]<-- ▼ <-- ENTER <-- [Fine]

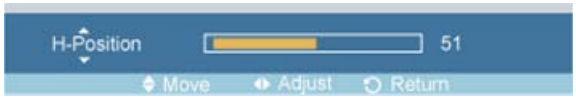


ENTER <-- ▶ ,◀ <--

إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد الموالفة "الدقيقة"، أعدها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

H-Position

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [Picture] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- ENTER <-- [Image Lock]<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <--
[H-Position]

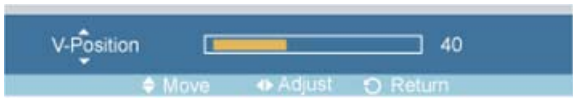


ENTER <-- ▶ ,◀ <--

ضبط وضع الشاشة أفقيًا.

V-Position

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [Picture] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- ENTER <-- [Image Lock]<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <--
[V-Position]

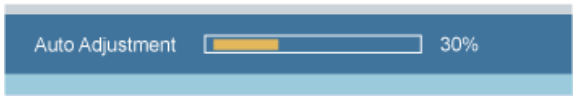


ENTER <-- ▶ ,◀ <--

ضبط وضع الشاشة رأسيًا.

PAuto Adjustment

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [Picture] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- ENTER <-- [Auto Adjustment]



يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

(متوفر فقط في وضع **PC**)

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

ملحوظة

إن الزر المباشر الموجود في جهاز التحكم عن بُعد هو زر 'AUTO'.

PSignal Balance

تُستخدَم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

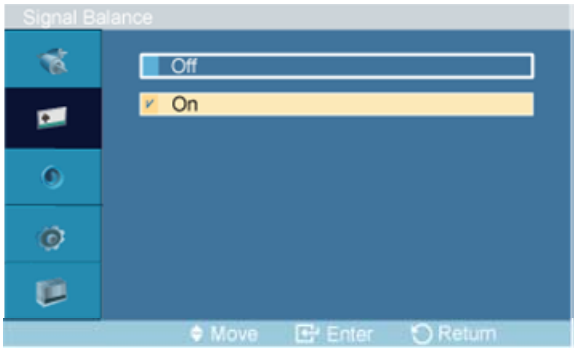
MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance]

(متوفر فقط في وضع **PC**)

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

Signal Balance

MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance] -> ENTER
[Signal Balance]



ENTER -> ▼ , ▲ ->

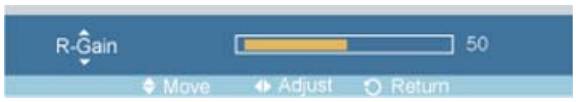
تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة التحكم بالإشارة.

Signal Control

MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance] -> ▼ -> ENTER
[Signal Control]

1. **R-Gain**

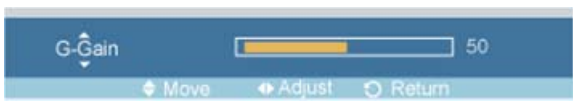
MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance] -> ENTER
ENTER -> [Signal Control] -> ▼ -> [R-Gain] -> ENTER



ENTER -> ► , ◄ ->

2. **G-Gain**

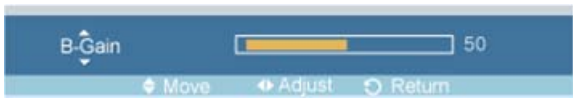
MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance] -> ▼ -> ENTER
ENTER -> [Signal Control] -> ▼ -> [G-Gain]ENTER ->



ENTER -> ► , ◄ ->

3. **B-Gain**

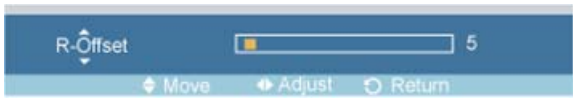
MENU -> ▼ -> ENTER -> [Picture] -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ENTER -> [Signal Balance] -> ▼ -> ENTER
ENTER -> [Signal Control] -> ▼ -> [B-Gain]ENTER ->



ENTER <-- ► ,◄ <--

R-Offset .4

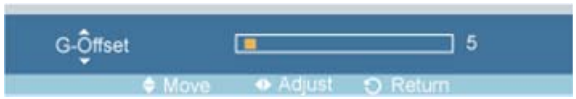
<-- ENTER <--[**Signal Balance**] <-- ENTER <--▼ <--▼<-- ▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Picture**] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU
ENTER <-- [**R-Offset**]ENTER <-- <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <-- [**Signal Control**] <--▼



ENTER <-- ► ,◄ <--

G-Offset .5

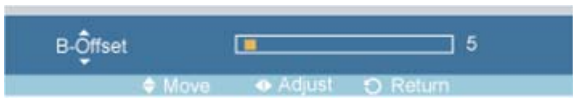
<-- ENTER <--[**Signal Balance**] <-- ENTER <--▼ <--▼<-- ▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Picture**] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU
ENTER <-- [**G-Offset**]ENTER <-- <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Signal Control**] <--▼



ENTER <-- ► ,◄ <--

B-Offset .6

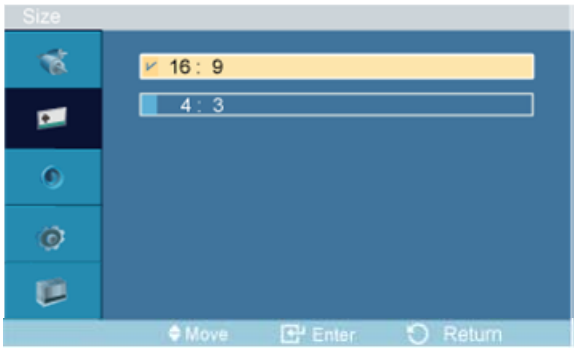
<-- ENTER <--[**Signal Balance**] <-- ENTER <--▼ <--▼<-- ▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Picture**] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU
ENTER <-- [**B-Offset**] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <-- [**Signal Control**] <--▼



ENTER <-- ► ,◄ <--

PSize

[**Size**] <-- ENTER <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Picture**] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكن تغيير **Size**.

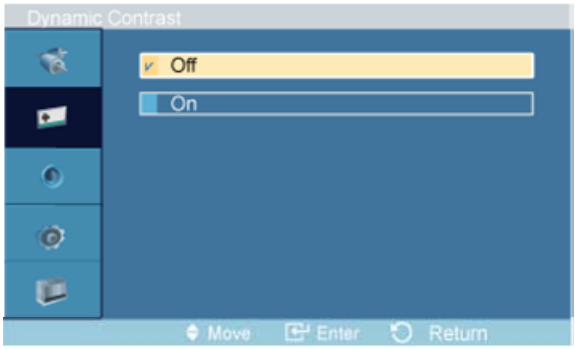
(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

16:9 .1

4:3 .2

MP Dynamic Contrast

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [Dynamic Contrast]



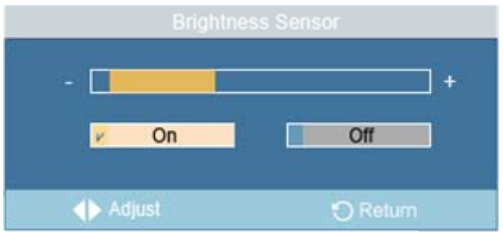
--> ▼ , ▲ --> ENTER

تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

MP Brightness Sensor

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [Brightness Sensor]



--> ▼ , ▲ --> ENTER

يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**
2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [وضع HDMI]

الأوضاع المتوفرة

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Mode

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ENTER --> [Mode]

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("**Dynamic**" و"**Standard**" و"**Movie**" و"**Custom**") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

يمكن تنشيط وضع **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom

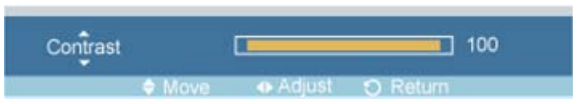
يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom]

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

Contrast

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] --> ▼ --> ENTER --> [Custom] --> ENTER --> [Contrast]

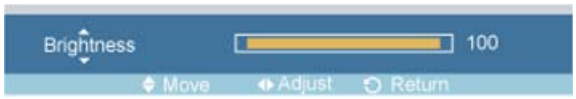


--> ENTER <-- ◀, ▶ <--

ضبط درجة التباين.

Brightness

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] <-- ▼ <-- ENTER <-- [Custom] <-- ▼ <-- ENTER <--[Brightness]

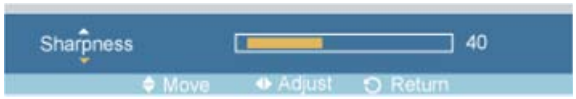


--> ENTER <-- ◀, ▶ <--

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] <-- ▼ <-- ENTER <-- [Custom] <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Sharpness]

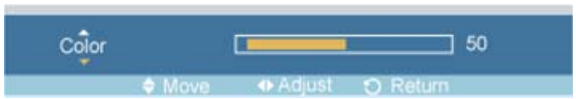


--> ENTER <-- ◀, ▶ <--

ضبط حدة وضوح الصورة.

Color

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] <-- ▼ <-- ENTER <-- [Custom] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Color]

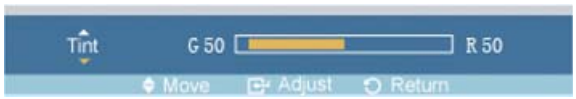


--> ENTER <-- ◀, ▶ <--

ضبط لون الصورة.

Tint

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] <-- ▼ <-- ENTER <-- [Custom] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <-- ENTER <-- [Tint]



--> ENTER <-- ◀, ▶ <--

إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

HColor Tone

MENU --> ▼ --> ENTER --> [Picture] <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Color Tone]

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

ملحوظة

إذا قمت بضبط **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**..

Color Temp.

MENU --> ▼ --> ENTER --> [**Picture**] --> ▼ --> ▼<-- ▼<-- ENTER --> [**Color Temp.**]

ENTER <-- ▶ ,◀ <--

Color temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

(غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.)

ملحوظة

يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على **Off**.

Size

MENU --> ▼ --> ENTER --> [**Picture**] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼<-- ▼ <-- ENTER --> [**Size**]

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكن تغيير **Size**.

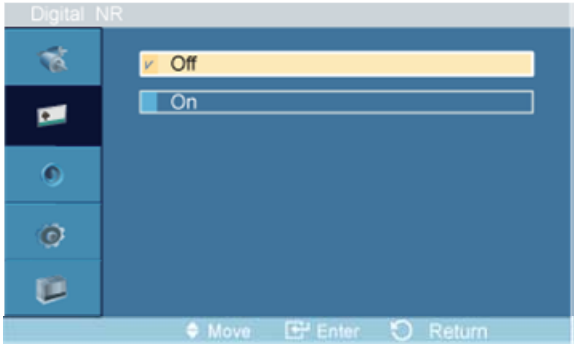
1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

ملحوظة

لا تتوفر الخاصيتان **Zoom1** و **Zoom2** في وضع **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

[Digital NR] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [Picture] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off**/**On**. تمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

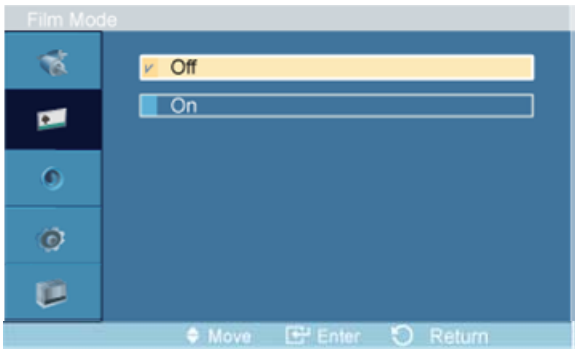
1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

Film Mode

[Film Mode] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [Picture] <-- ENTER <-- ▼ <-- MENU



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يوفر **Film Mode** تجربة المشاهدة بجودة السينما.

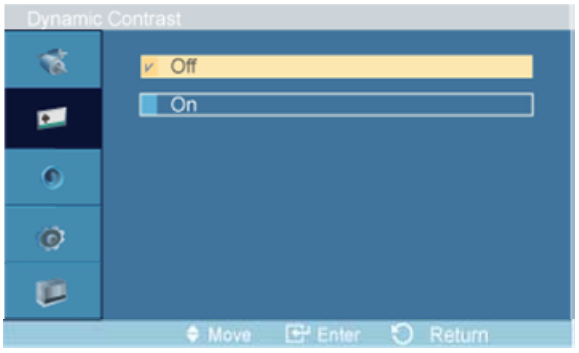
(في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.)

1. **Off**

2. **On**

HDynamic Contrast

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [**Picture**] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [**Dynamic Contrast**]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

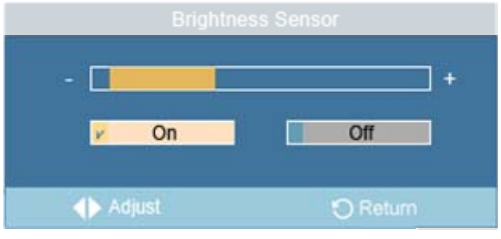
تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**

2. **On**

H Brightness Sensor

MENU <-- ▼ <-- ENTER <-- [**Picture**] <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [**Brightness Sensor**]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يكتشف **Brightness Sensor** توزيع الإشارات المرئية تلقائيًا التي تم إدخالها ثم يقوم بالضبط للحصول على درجة سطوع مُثلى.

1. **Off**

2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

- PC P
- HDMI H
- MagicInfo M

MHPMode

MENU --> ▼ --> ▼<-- --> ENTER --> [Sound] --> ENTER --> [Mode]

--> ▲ , ▼ --> ENTER

تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

1. **Standard**

   تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. **Music**

   تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. **Movie**

   تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. **Speech**

   تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).

5. **Custom**

   تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

MHP Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

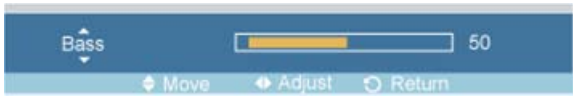
MENU --> ▼ --> ▼<-- --> ENTER --> [Sound] --> ENTER --> ▼<-- --> [Custom]

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.

Bass

MENU --> ▼ --><-- ▼ <-- [Sound] <-- ENTER <--▼<-- [Custom] <-- ENTER <--[Bass]

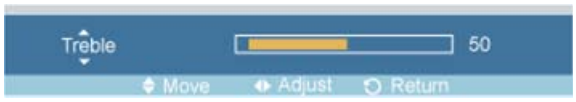


--> ▶ ,◀ <-- ENTER

التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble

MENU --> ▼ --><-- ▼ <-- [Sound] <-- ENTER <--▼<-- [Custom] <-- ENTER <-- ▼ <-- [Treble]

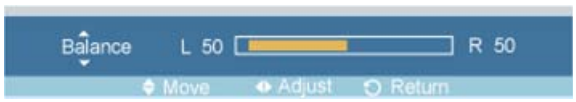


--> ▶ ,◀ <-- ENTER

التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance

MENU --> ▼ --><-- ▼ <-- [Sound] <-- ENTER <--▼<-- [Custom] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- [Balance]

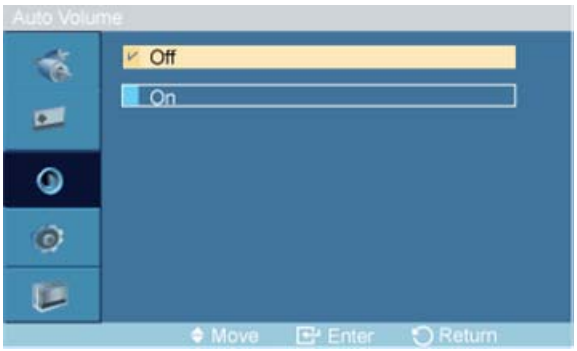


--> ▶ ,◀ <-- ENTER

تمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

MHP Auto Volume

MENU --> ▼ --><-- ▼ <-- [Sound] <-- ENTER <--▼<--▼<-- [Auto Volume]



--> ▼ , ▲ <-- ENTER

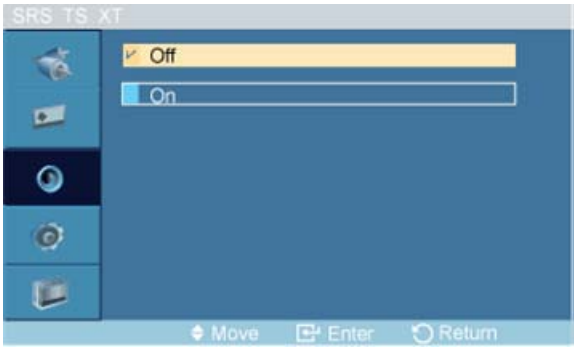
تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. **Off**

2. **On**

MHP SRS TS XT

MENU -> ▼ <-- ▼ <-- ENTER <-- [Sound] <-- ▼<--▼<--▼<-- ENTER <-- [SRS TS XT]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوي متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. وتتيح لك تقنية TruSurround متعة الاستماع بصوت مجسّم قوي من خلال أي نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك السماعات الداخلية للتلفزيون. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**

2. **On**

ضبط شاشة العرض LCD

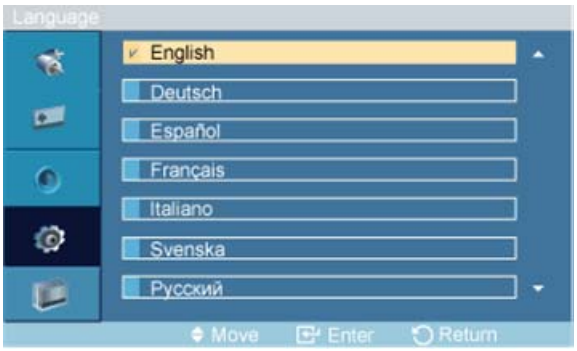
Setup

الأوضاع المتوفرة

- PC P
- HDMI H
- MagicInfo M

MHPLanguage

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <-- ENTER <-- [Language]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

MHPTime

حدد أحد الإعدادات الأربع الخاصة بالوقت، وهي **Clock Set** و**Sleep Timer** و**On Timer** و**Off Timer**.

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <-- [Time]

Clock Set

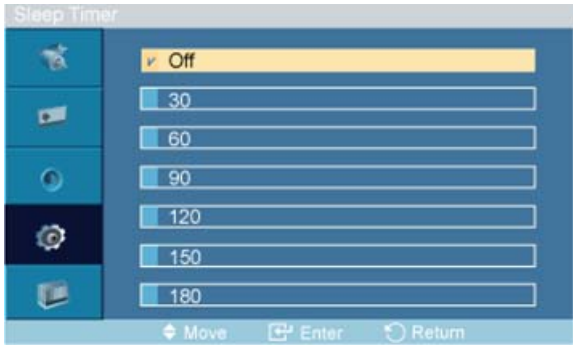
MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <-- [Time] <--ENTER <-- [Clock Set]

--> ENTER <-- ◄ ,◄ / ▼ , ▲ <--

إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼ --> [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <--[Time] <-- ENTER <-- ▼ <--[Sleep Timer] <--ENTER <-- ▼ <--



--> ENTER <-- ▼ , ▲ <--

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼ --> [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <--[Time] <-- ENTER <-- ▼ <--[On Timer] <--ENTER <-- ▼ <--

ENTER <-- ▶ ,◀ / ▼ , ▲ <--

تشغيل شاشة العرض LCD في وقت معين مسبقًا. التحكم في الوضع ومستوى الصوت في وقت تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا.

Off Timer

MENU <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <-- [Time] <--▼ <--▼ <--▼ <--ENTER <-- [Off Timer]

ENTER <-- ▶ ,◀ / ▼ , ▲ <--

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD في وقت معين مسبقًا.

MHPMenu Transparency

MENU <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼ <--▼ <-- [Menu Transparency] <-- ENTER

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

قم بتغير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**

Opaque .4

MHPSafety Lock

Change PIN

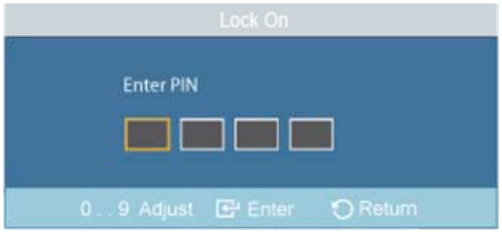
MENU --> ▼ --> ▼--> ▼--> [Setup] --> ENTER --> ▼--> ▼--> ▼--> [**Safety Lock**]--> ENTER--> [**Change PIN**]

[0~9]--> [0~9]--> [0~9]--> [0~9]-->

يمكن تغيير كلمة المرور.

Lock On

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼--> [Setup] --> ENTER --> ▼--> ▼--> ▼--> [**Safety Lock**]--> ENTER--> ▼--> ENTER--> ▼--> ENTER--> [Lock On]

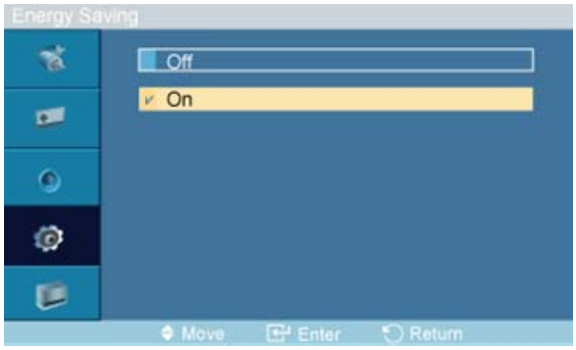


[0~9]--> [0~9]--> [0~9]--> [0~9]-->

تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدها.

MHPEnergy Saving

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼--> [Setup] --> ENTER --> ▼--> ▼--> ▼--> [Energy Saving]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

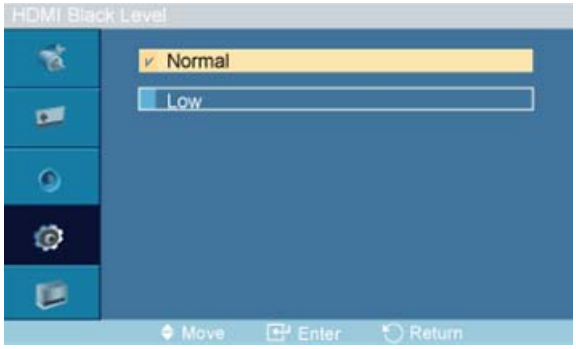
تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

1. **Off**

2. **On**

HDMI Black Level

MENU <-- ▼ <--▼<--▼ <-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <-- [HDMI Black Level]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالتلفزيون بواسطة كبل HDMI، فقد يتسبب ذلك في انخفاض جودة الشاشة، مثل زيادة مستوى اللون الأسود أو انخفاض مستوى التباين أو تغيير اللون.. إلخ، حسب الجهاز الخارجي المتصل. وفي مثل هذه الحالة، قم بضبط جودة شاشة التلفزيون من خلال تكوين **HDMI black level**.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall

Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو موضع تكرار الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

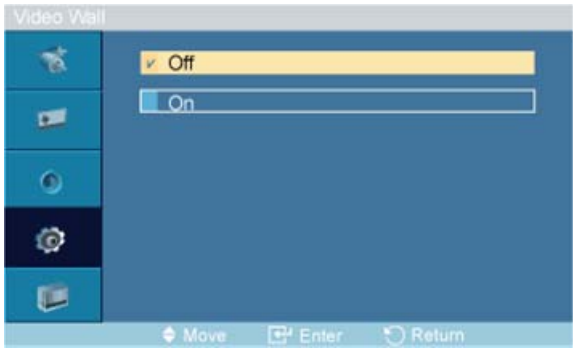
MENU <-- ▼ <--▼<--▼ <-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <-- [Video Wall]

ملحوظة

عندما تكون الخاصية **Video Wall** قيد التشغيل، لا تتوفر الوظائف **Auto Adjustment** و**Image Lock** و**Size**. لا تعمل خاصية **Video Wall** أثناء تشغيل وضع **MagicInfo**.

Video Wall

MENU <-- ▼ <--▼<--▼ <-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <-- [Video Wall] <-- ENTER <--
[Video Wall]



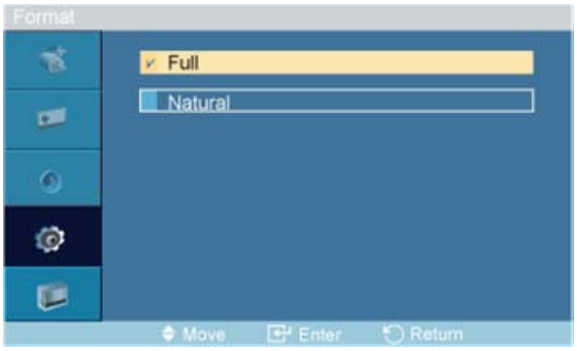
ENTER <-- ▼ , ▲ <--

تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدها.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Setup**] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Video Wall**] <-- ENTER <-- ▼ <-- [**Format**] <--



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

1. **Full**

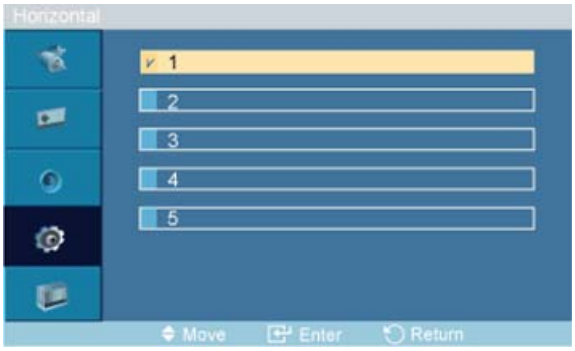
توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

2. **Natural**

عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

Horizontal

MENU <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Setup**] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Video Wall**] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- [**Horizontal**] <-- ENTER



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و2 و3 و4 و5.

Vertical

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--[Video Wall] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--
[Vertical] <-- ENTER <--

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 1 و2 و3 و4 و5.

Screen Divider

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--[Video Wall] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--
[Screen Divider] <-- ENTER <-- ▼ <--

يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعًا أثناء تشغيل "مقسِم الشاشة".

- حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
- يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.

MHPSafety Screen

يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأطياف التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

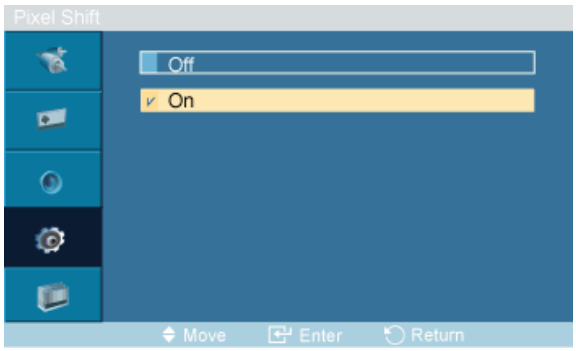
- تملأ وظيفة **Safety Screen** الشاشة للفترة الزمنية المحددة.
- لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <-- [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <--[Safety Screen]
ENTER <-- ▼ , ▲ <--[Pixel Shift] <-- ENTER <--[Pixel Shift] <-- ENTER



لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البكسل المعروضة على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot

MENU <-- ▼ <--▼<--▼<-- ENTER <-- [Setup] <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- ENTER <--[Safety Screen]
ENTER <-- ▼ , ▲ <--[Horizontal Dot] <-- ENTER <-- ▼ <--[Pixel Shift] <-- ENTER

تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

Vertical Line

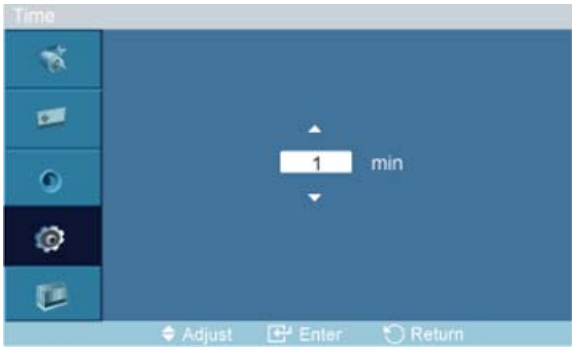
MENU <-- ▼ <-- ▼<-- ▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- [Safety Screen] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--[Pixel Shift] <-- ENTER
ENTER <-- ▼ , ▲ <--[Vertical Line] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼ <--[Pixel Shift] <-- ENTER

تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

Time

MENU <-- ▼ <-- ▼<-- ▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- [Safety Screen] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--[Pixel Shift] <-- ENTER
ENTER <-- ▼ , ▲ <--[Time] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <--[Pixel Shift] <-- ENTER

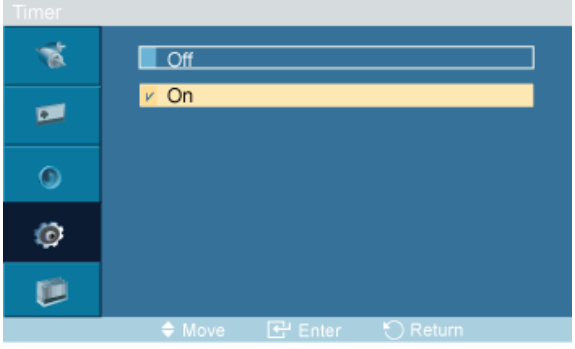


قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقيًا أو عموديًا، على التوالي.

Timer

Timer

MENU <-- ▼ <-- ▼<-- ▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- [Safety Screen] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--[Timer] <-- ENTER <--
ENTER <-- ▼ , ▲ <--[Timer] <-- ENTER <--[Timer] <-- ENTER <



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متبقية، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاؤها تلقائيًا.

1. **Off**

2. **On**

Mode

MENU --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> [**Setup**] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [**Safety Screen**] --> ▼ --> ▼ --> [**Timer**] --> ENTER --> ▼ --> ▼ --> [**Mode**] --> ENTER --> ▼ , ▲ --> ENTER

يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

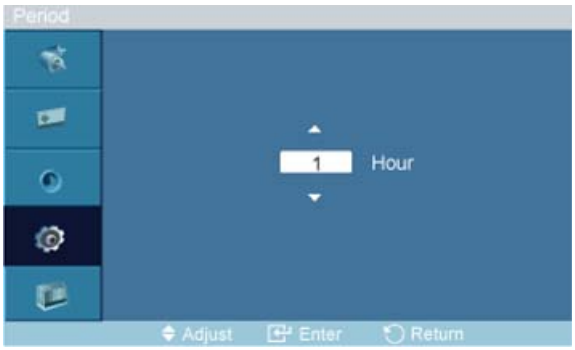
1. **Scroll**

2. **Bar**

3. **Eraser**

Period

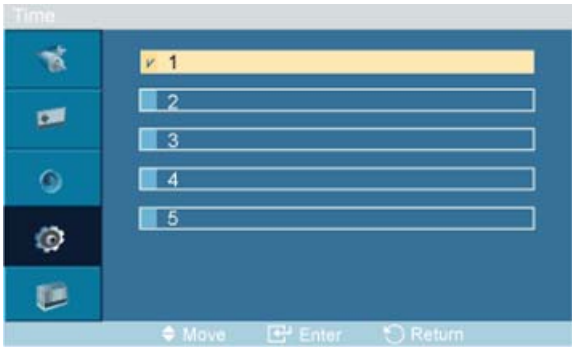
MENU --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> [**Setup**] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [**Safety Screen**] --> ▼ --> ▼ --> [**Timer**] --> ENTER --> ▼ --> ▼ --> [**Period**] --> ENTER --> ▼ , ▲ --> ENTER



استخدم هذه الوظيفة لتعيين مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في المؤقت.

Time

MENU --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> [**Setup**] --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ENTER --> [**Safety Screen**] --> ▼ --> ▼ --> [**Timer**] --> ENTER --> ▼ --> ▼ --> [**Time**] --> ENTER --> ▼ , ▲ --> ENTER



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼--> ▼ --> [Setup] --> ENTER --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼--> ▼--> ▼--> ▼ --> [Safety Screen]--> ▼ --
> ▼ --> ENTER --> [Scroll]

تمكنك هذه الوظيفة من إزالة الأطياف التي تظهر على الشاشة نتيجة نقل كافة نقاط البكسل الموجودة على الشاشة وفقًا لنمط ما.

استخدم هذه الوظيفة عند بقاء أطياف أو رموز على الشاشة، وخصوصًا عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

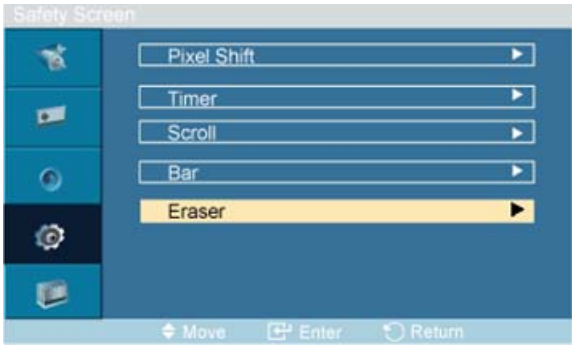
Bar

MENU --> ▼ --> ▼--> ▼--> ▼ --> [Setup] --> ENTER --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼ --> ▼--> ▼--> ▼--> ▼ --> [Safety Screen]--> ▼ --
> ▼ --> ▼ --> ENTER--> --> [Bar]

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser

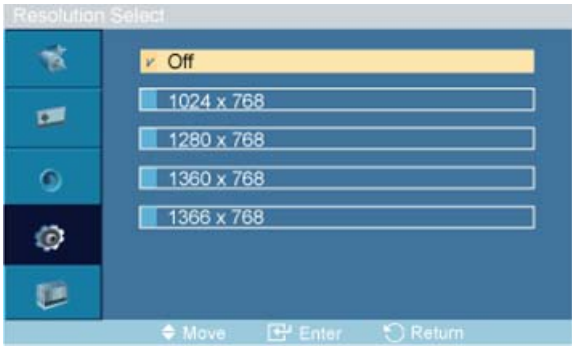
MENU -- > ▼ -- > ▼<-- ▼<-- ▼ -- > [Setup] -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ENTER -- > [Safety Screen] -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ENTER -- > [Eraser]



تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

PResolution Select

MENU -- > ▼ -- > ▼<-- ▼<-- ▼ -- > [Setup] -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ENTER -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ▼ -- > ENTER -- >
[Resolution Select]



-- > ▼ , ▲ -- > ENTER

عند عرض الصورة بشكل غير صحيح على الشاشة أثناء ضبط دقة بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر على 1024 × 768 بتردد 60 هرتز، 1280 × 768 بتردد 60 هرتز، 1360 × 768 بتردد 60 هرتز، أو 1366 × 768 بتردد 60 هرتز، يمكنك باستخدام هذه الوظيفة (تحديد الدقة) عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**

1. **Off**
2. **768 × 1024**
3. **768 × 1280**
4. **768 × 1360**
5. **768 × 1366**

ملحوظة

يمكنك تحديد القائمة فقط عند ضبط بطاقة الرسومات على 1024 × 768 بتردد 60 هرتز، 1280 × 768 بتردد 60 هرتز، 1360 × 768 بتردد 60 هرتز، أو 1366 × 768 بتردد 60 هرتز.

MHPPower On Adjustment

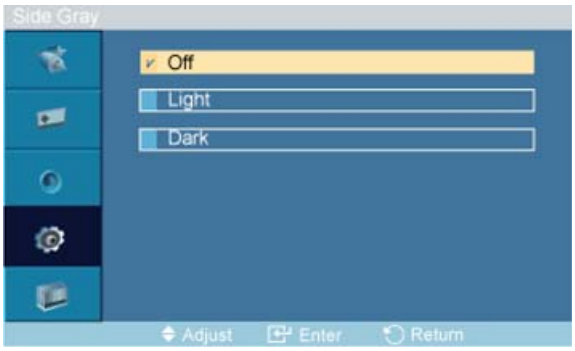
<-- ENTER <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Power On Adjustment]

ENTER <-- ▼ , ▲ <--

ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.

MHP Side Gray

<-- ENTER <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Side Gray]



ENTER <-- ▼ , ▲ <--

حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

إرجاع إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية. تتوفر وظيفة "إعادة التعيين" فقط أثناء استخدام **DVI** / **PC**.

<-- ENTER <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Reset]

P Image Reset

<-- ENTER <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- [Setup] <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Image Reset] <-- ENTER <--[Reset]

<-- ENTER <--▶ ,◀ <--

ملحوظة

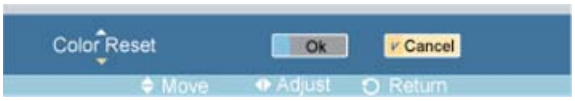
متوفر فقط في وضع **PC**

ملحوظة

لن تتاح وظيفة "إعادة التعيين" عند تعيين وظيفة **Video Wall** على **On**.

MHP Color Reset

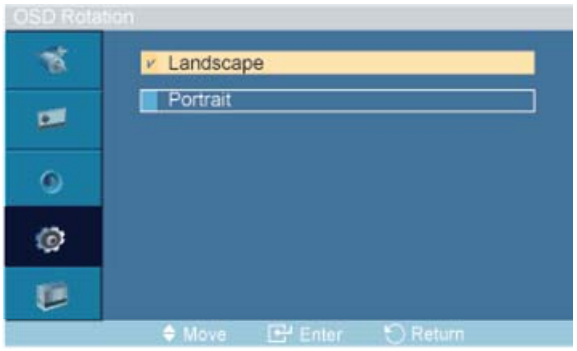
<-- ENTER <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- **[Setup]** <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Color Reset] <-- ENTER <--▼ <--**[Reset]**



<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

MHPOSD Rotation

<--▼ <--▼ <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- **[Setup]** <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[OSD Rotation] <-- ENTER



<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**
2. **Portrait**

MHPLamp Control

-- ENTER <--▼ <--▼ <--▼ <--▼<-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <-- ▼ <--▼ <--▼ <--▼ <-- **[Setup]** <-- ENTER <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU
[Lamp Control] <

<-- ENTER <-- ▶ ,◀ <--

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

غير متوفر عند تعيين **Dynamic Contrast** على الوضع **On**.

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

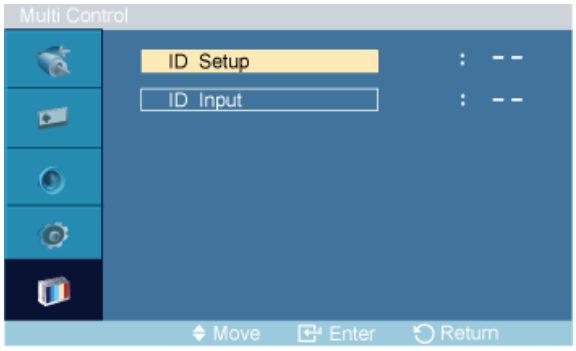
الأوضاع المتوفرة

- PC P
- HDMI H
- MagicInfo M

MHPMulti Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.

ENTER <--[Multi Control] <-- ENTER <-- ▼ <-- ▼<-- ▼<-- ▼ <-- MENU



[9~0] <--▼ , ▲<--

- **ID Setup**

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

- **ID Input**

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

ضبط شاشة العرض LCD

MagicInfo

الأوضاع المتوفرة

- PC
- HDMI
- MagicInfo

ملحوظة

- يُمكن استخدام جهاز التحكم عن بُعد في تحديد **MagicInfo**. وعلى الرغم من ذلك، يُوصى باستخدام لوحة مفاتيح USB منفصلة لاستخدام برنامج **MagicInfo** بكامل وظائفه.
- إذا تم تنشيط وضع **MagicInfo** أثناء تشغيل الوضع Device، فقد تحدث أخطاء عند نقل الأجهزة الخارجية أثناء التشغيل. قم بإعداد الأجهزة الخارجية فقط إذا كانت شاشة العرض LCD قيد التشغيل.
- لا تفصل كبل LAN المُستخدم للشبكة (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo). إذا فصلت الكبل، أعد تشغيل النظام.
- لا تفصل كبل LAN الذي يستخدمه جهاز USB (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo).
- للوصول إلى المصادر الأخرى، اضغط الزر SOURCE في **MagicInfo**.
- كلمة المرور المعدة مسبقًا لشاشة العرض LCD هي "000000".
- يعمل خيار "التشغيل" الخاص ببرنامج الخادم فقط إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تمامًا.
  الرجاء التأكد من عدم استخدام خيار "التشغيل" عندما تشرع شاشة العرض LCD في إيقاف التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث أخطاء بالنظام في شاشة العرض LCD.
- في صورة "القوائم التي تُعرض على الشاشة" الخاصة ببرنامج **MagicInfo**، يكون الوضع Network مطابقًا للوضع Device.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع برنامج MagicInfo الخاص بالخادم: قم بتنفيذ الوضع Network.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع الجهاز المتصل مباشرةً بشاشة العرض LCD: قم بتنفيذ الوضع Device.
- اضغط الزر ALT + F12 للذهاب مباشرة إلى شاشة إطار برنامج **MagicInfo**.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يتطلب ذلك لوحة مفاتيح وماوس.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يُرجى الرجوع إلى "تعليمات خادم MagicInfo".
  يُوصى بشدة بعدم إيقاف مصدر التيار المتردد أثناء إجراء أية عملية.
- لا يتم دعم مؤشر الشفافية لشاشات عرض LCD المرتكزة على محور.
- يتم دعم دقة تصل إلى 720* 480 (SD) لمشاهدة الأفلام على شاشات عرض LCD المرتكزة على محور.
- لا يتم تطبيق **EWF** لمحرك الأقراص :D.
- لحفظ محتويات الإعداد التي تم تغييرها عندما يكون **EWF** بحالة **Enable**، يجب إجراء **Commit** لها.
- عند تحديد **Disable** أو **Enable** أو **Commit**،يتم إعادة تشغيل النظام.

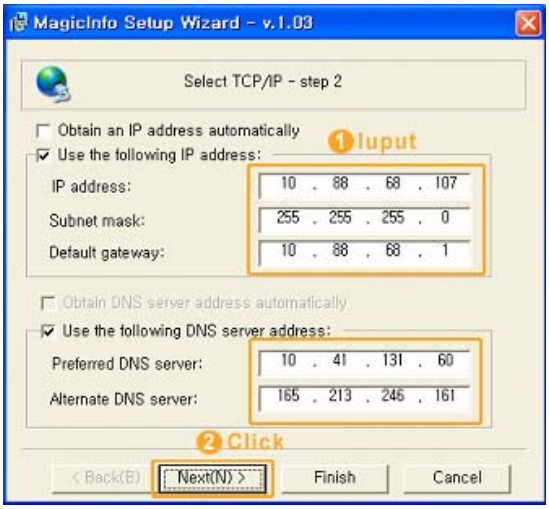
MagicInfo

---

1. Select Application - step 1

يمكنك تحديد تطبيق ما لتنفيذه على الكمبيوتر أثناء بدء نظام تشغيل Windows.

2. Select TCP/IP - step 2

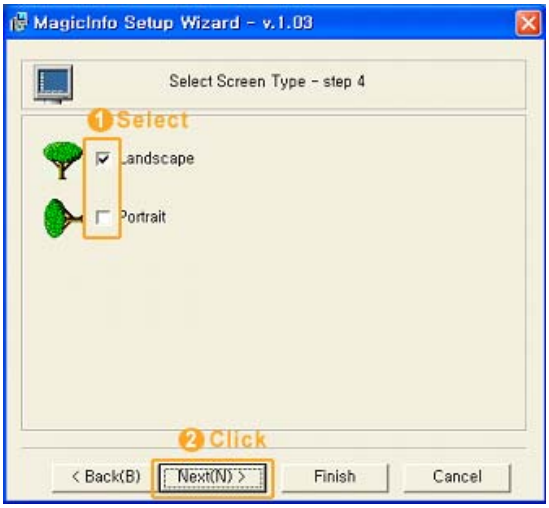


في step 2 ضمن MagicInfo Setup Wizard، لن تضطر للانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. يمكن القيام بذلك الإجراء في step 2 أثناء تثبيت **MagicInfo**.

3. Select Language - step 3

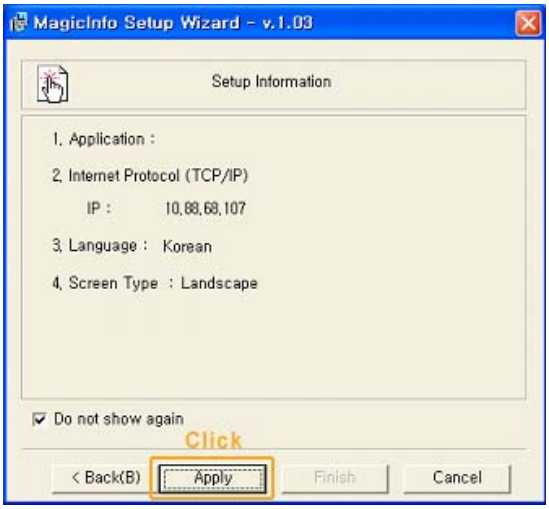
عند استخدام لغات متعددة، يمكنك اختيار لغة معينة من بين هذه اللغات.

4. Select Screen Type - step 4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيُطبق على الجهاز.

5. Setup Information



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قِبَل المُستخدم.

ملحوظة

إذا لم يظهر رمز **MagicInfo** في منطقة الإشعار، انقر مرتين فوق رمز **MagicInfo** الموجود على سطح المكتب. سيظهر الرمز.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، قم بإجراء اختبار ذاتي لمعرفة إذا كان جهاز العرض يعمل بشكل صحيح. اتصل **بمركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

إجراء اختبار ذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("**Check Signal Cable**") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو: يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.

4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

في حالة استمرار شاشة عرض LCD فارغة بعد إجراء الاختبار الذاتي، افحص وحدة التحكم في الفيديو ونظام الكمبيوتر. بعد ذلك ستعمل شاشة العرض LCD بصورة طبيعية.

رسائل التحذير

إذا قمت بضبط جهاز العرض على دقة ومعدل تحديث لا يدعمهما، ستظهر الرسالة أدناه لمدة دقيقة على الشاشة. أثناء تلك الدقيقة، يجب إعادة ضبط الدقة ومعدل التحديث إلى معدل تحديث ودقة مدعومين. إذا كان معدل التحديث أكبر من 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة نظرًا لأن شاشة العرض LCD لا تدعم معدل تحديث يزيد عن 85 هرتز،

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات** > **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تتدعمها شاشة العرض LCD. كما تدعم شاشة العرض LCD أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا تلقائيًا.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التنر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أثناء التنظيف.

2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفانلة القطن).

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التنر في التنظيف.

  (فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة.)

- يتحمل المستخدم المسئولية عن حدوث أي ضرر ينتج عن استخدام هذه المواد.

الأعراض والاجراءات المُوصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة وجود مشكلة ما بالكمبيوتر أو ببطاقة الفيديو، فمن الممكن أن يؤدي ذلك إلى أن تصبح شاشة عرض LCD فارغة وذات ألوان باهتة مع وجود تشويش وما إلى ذلك. إذا واجهتك إحدى هذه المشكلات، قم بإجراء عمليات الفحص الآتية على الكمبيوتر.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل. في حالة حدوث ذلك، فقد تحتاج إلى مساعدة من مركز الخدمة.
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو تجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من تثبيت برنامج تشغيل محوّل الفيديو.
4. تأكد أنه تم تعيين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 هرتز ~ 85 هرتز.

   هام: لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.

5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم –> النظام –> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختيار

ملحوظة

- فيما يلي سجلات لأقسام المشكلات المحتملة وحلولها المقترحة. اقراء ،قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.
- لمزيد من المعلومات حول الشبكة، يُرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاص ببرنامج MagicInfo.

المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

ملحوظة

وفيما يلي نطرح المشاكل المتعلقة بتركيب شاشة العرض LCD وحلولها.

1. شاشة العرض LCD يومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض LCD باحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر مشكلات تحدث لشاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي باحكام وأن شاشة العرض LCD قيد التشغيل.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

2. رسالة "Check Signal Cable".

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3. رسالة "Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

4. تظهر الصورة أفقيًا.

تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله باحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

5. الصورة غير واضحة، الصورة مبقعة.

قم بتشغيل موالفة **Coarse** و **Fine** للتردد.

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع المُلحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقًا للنطاقات المُوصى بها.

6. الصورة غير ثابته و تهتز.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

7. ظهور صور شبحيّة في الصورة.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.
حيث توجد كل من الدقة المثلى ومعدل تحديث جهاز العرض في فقرة "المواصفات" ضمن "مواصفات عامة"، كما أن مستويات الدقة المدعومة ومعدلات التحديث الأخرى مدرجة في الجدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** وأيضًا في الفقرة "مواصفات".

8. تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

قم بتعديل **brightness** و **contrast**.

(يُرجى الرجوع إلى **Brightness**، **Contrast**)

9. لون الشاشة غير متناسق.

اضبط الألوان باستخدام "اللون" ضمن **Custom** من قائمة عرض الصورة على الشاشة.

10. يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

11. اللون الأبيض باهت.

اضبط اللون باستخدام **Color** ضمن **Custom** من قائمة عرض **Picture** على الشاشة.

12. مؤشر الطاقة يومض.

تحفظ شاشة العرض LCD التغييرات في ذاكرة القوائم -التي تُعرض على الشاشة- التي حدثت في الإعدادات.

13. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

تستخدم شاشة العرض LCD نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

14. الشاشة فارغة و تومض.

إذا ظهرت رسالة "**TEST GOOD**" على الشاشة عند الضغط على زر MENU تحقق من توصيل الكبل بين شاشة العرض LCD والكمبيوتر لتتأكد من أنه قد تم توصيل المُوصل بصورة جيدة.

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1. لا أسمع صوتًا.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكلاً من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض LCD ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تحقق من مستوى الصوت.

2. مستوى الصوت منخفض جدًا.

تحقق من مستوى الصوت.

إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3. مستوى الصوت عالى جدًا أو منخفض جدًا.

.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

1 **أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.**

.

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.
تأكد من أن سلك التيار الكهربي قد تم توصيله بإحكام.
تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1. **كيف يمكنني تغيير التردد؟**

:Windows XP

انقر فوق ابدأ > الإعدادات > لوحة التحكم > المظهر والسمات > العرض > الإعدادات > خيارات متقدمة > علامة التبويب جهاز العرض. ثم حدد تردد معدل التحديث. معدل التحديث هو 60 هرتز.

:Windows ME./2000

انقر فوق لوحة التحكم > العرض > الإعدادات > خيارات متقدمة > علامة التبويب جهاز العرض. ثم حدد تردد معدل التحديث. معدل التحديث المثالي هو 60 هرتز.

2. **كيف يمكنني تعديل الدقة؟**

:Windows XP

قم بتعيين الدقة من لوحة التحكم←المظهر والسمات← العرض← الإعدادات.

:Windows ME/2000

قم بتعيين الدقة من لوحة المفاتيح←العرض←الإعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3. **كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟**

:Windows XP

انقر فوق ابدأ > الإعدادات > لوحة التحكم←المظهر والسمات ←العرض ←شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

:Windows ME/2000

انقر فوق ابدأ > الإعدادات > لوحة التحكم ← العرض ←شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

4. **كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية/ لوحة LCD؟**

قم بفصل سلك التيار الكهربي ونظف شاشة عرض LCD بقطعة قماش ناعمة، باستخدام محلول تنظيف أو ماء فقط.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض LCD. لا ترش أي سائل على شاشة العرض LCD. استخدم الرش على القماش فقط.

5. **كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟**

يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتثبيت برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المواصفات

عام

عام

اسم الطراز	SyncMaster 230TSN, 230MXN

لوحة LCD

الحجم	23 بوصة (58 سم)
منطقة العرض	509.76 مم (الارتفاع) × 286.74 مم (الحجم)
المسافة بين نقاط البكسل	0.2655 مم (الارتفاع) × 0.2655 مم (الحجم)

المزامنة

أفقي	31 ~ 81 kHz
رأسي	56 إلى 75 هرتز

لون شاشة العرض

16.7 مليون

المزامنة

الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

إشارة الدخل، منتهية

RGB تناظري و HDMI

0.7 Vp-p ±5 %

H/V sync منفصل، مركب، SOG

مستوى TTL (جهد كهربي مرتفع ≥ 2.0 فولط، جهد كهربي منخفض ≤ 0.8 فولط)

الحد الأقصى لساعة البكسل

164ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)

إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظرًا لاختلاف الجهد الكهربي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

أقل من 30 "ذروة إلى ذروة" في تيارد متردد بجهد كهربي 120 فولت أو 50 "ذروة إلى ذروة" في تيار متردد بجهد كهربي 220 فولت

موصلات الإشارة

D-sub و HDMI وإدخال RS232C وإدخال PC Audio (استريو) وإخراج صوت و LAN و USB (4 منافذ) وإخراج VGA (للشبكة)

الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن

SyncMaster 230TSn	557.5 × 339.0 × 79.2 مم / 8.35 كجم
SyncMaster 230MXn	557.5 × 339.0 × 73.9 مم / 7 كجم

واجهة تثبيت VESA

100 × 100 مم

اعتبارات بيئية

أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	درجة الحرارة: -20درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)

التخزين الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض LCD هذه على أي نظام متوافق مع وظيفة "التوصيل والتشغيل". إن التفاعل بين شاشة العرض LCD وأنظمة الكمبيوتر سوف يوفر أفضل ظروف تشغيلية وإعدادات لشاشة العرض LCD. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة العرض LCD تلقائيًا إلا إذا رغب المُستخدم في تحديد إعدادات بديلة.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. أحيانًا، تظهر نقاط البكسل للون الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أو قد تظهر بعض نقاط البكسل سوداء على الشاشة. لا يدل هذا على أن الجودة رديئة ومع ذلك يمكنك استخدام جهاز العرض دون أي مشاكل.

عدد وحدات البكسل الفرعية الموجودة في الشاشة TFT-LCD هي 800 220 6.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

معدة فئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

يتوافق هذا المنتج مع توجيهات التوافق الإلكترومغناطيسية للاستخدام المنزلي ويمكن استخدامه في كافة المناطق بما في ذلك المناطق المنزلية العامة. (تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض LCD هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع شاشة العرض LCD إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح، تعود شاشة العرض LCD إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	80 وات	5 وات	0 وات

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

في حالة تحديد أوضاع العرض القياسية المندرجة بالأسفل (على سبيل المثال، 800 × 600 أو 1360 × 768)، يقوم جهاز العرض بضبط الشاشة تلقائيًا على الترددين الأفقي والرأسي الصحيحين. رغم ذلك، في حالة محاولتك استخدام وضع عرض غير قياسي، قد تصبح الشاشة فارغة رغم إشارة مؤشر بيان الطاقة LED أن جهاز العرض قيد التشغيل. لاحظ أن وضع العرض المثالي والمستحسن لجهاز العرض هو 1920×1080 بمعدل تحديث 60 هرتز. إذا قمت بتحديد وضع العرض 1920×1080، سيعمل جهاز العرض على ضبط الشاشة على التردد الأفقي والرأسي الصحيح تلقائيًا.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA، 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA .1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA .1440 × 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA .1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA .1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA .1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسي

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أومعدل التحديث. الوحدة: Hz

معلومات

للتمتع بجودة عرض أفضل

للحصول على أفضل جودة للصورة، اضبط دقة الكمبيوتر ومعدل إدخال الشاشة (معدل التحديث) على الكمبيوتر إلى الدقة ومعدل التحديث المدرج أدناه.

- الدقة: 1920 × 1080
- تردد رأسي (معدل التحديث): 60 Hz

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. أحيانًا، قد تبدو نقاط البكسل للون الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أو قد تظهر بعض نقاط البكسل سوداء على الشاشة. لا يدل هذا على أن الجودة رديئة ومع ذلك يمكنك استخدام جهاز العرض دون أي مشاكل.

- عدد وحدات البكسل الفرعية الموجودة في الشاشة TFT-LCD هي 6.220.800.

لتنظيف جهاز العرض واللوحة الخارجية، استخدم كمية قليلة من المنظف باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة ثم امسح برفق، خاصة عند تنظيف منطقة الشاشة LCD. قد يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى تلف الشاشة.

في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة باستخدام وظيفة "الضبط التلقائي" من القائمة التي تظهر على الشاشة. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine**/**Coarse**. لاحظ أن وظيفة "الضبط التلقائي" تعمل في وضع "تناظري" فقط.

عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. لتجنب حدوث ذلك، قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو إعداد شاشة توقف تعرض صورة متحركة عند الحاجة إلى ترك جهاز العرض لفترة طويلة.

معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

قد يحدث احتجاز الصورة في أجهزة عرض LCD أو التلفزيونات عند التغيير من صورة لأخرى وخصوصًا بعد عرض صورة ثابتة لفترة طويلة.

يعرض هذا الدليل الاستخدام الصحيح لمنتجات LCD لحمايتها من حدوث احتجاز الصورة.

الضمان

لا يغطي الضمان أي تلف ينشأ عن احتجاز الصورة.

ولا يغطي الضمان الأضرار التي تنشأ عن التشغيل الدائم للتليفزيون دون توقف.

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

أثناء التشغيل العادي للوحة LCD، لا تحدث مشكلة احتجاز الصورة البكسلية. بالرغم من ذلك، إذا تم عرض الصورة نفسها لوقت طويل، يظهر فرق طفيف في تراكمات الشحنة الكهربية بين القطبين الكهربيين اللذين يغطيان البلور السائل. وقد يؤدي هذا الأمر إلى تجمع البلور السائل في مناطق معينة على شاشة العرض. وهكذا، يتم احتجاز الصورة السابقة عند التبديل إلى صورة فيديو جديدة. تتعرض كافة منتجات العرض، بما في ذلك LCD، لحدوث مشكلة احتجاز الصورة. ولا يُعد هذا عيبًا بالمنتج.

الرجاء اتباع الاقتراحات المذكورة أدناه لحماية جهاز LCD الخاص بك من مشكلة احتجاز الصورة.

إيقاف التشغيل أو شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة

على سبيل المثال)

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز أثناء استخدام نمط ثابت.
  - قم بإيقاف التشغل لمدة أربع ساعات بعد استخدام دام 20 ساعة.
  - قم بإيقاف التشغل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- استخدم شاشة توقف إن أمكن
  - يُوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.

اقتراحات تتعلق بتطبيقات معينة

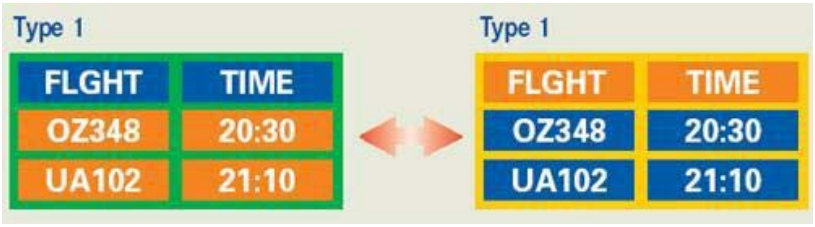
على سبيل المثال) المطارات ومحطات النقل والبورصات والبنوك وأنظمة التحكم، يُوصى باتباع إعداد برنامج نظام شاشة العرض كما يلي:

عرض المعلومات مع "الشعار" أو دورة الصورة "المتحركة".

على سبيل المثال) دورة : قم بعرض المعلومات لمدة ساعة واحدة يليها "شعار العرض" أو صورة متحركة لمدة دقيقة واحدة.

قم بتغيير المعلومات الملونة على نحو دوري (استخدم لونين).

على سبيل المثال) قم بتبديل المعلومات الملونة باستخدام لونين كل 30 دقيقة.



تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوع.

تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.

- تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوع (الأسود والأبيض والرمادي)

على سبيل المثال)

- إعدادات مستحسنة: الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوع
  - قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة

على سبيل المثال)

  - قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.

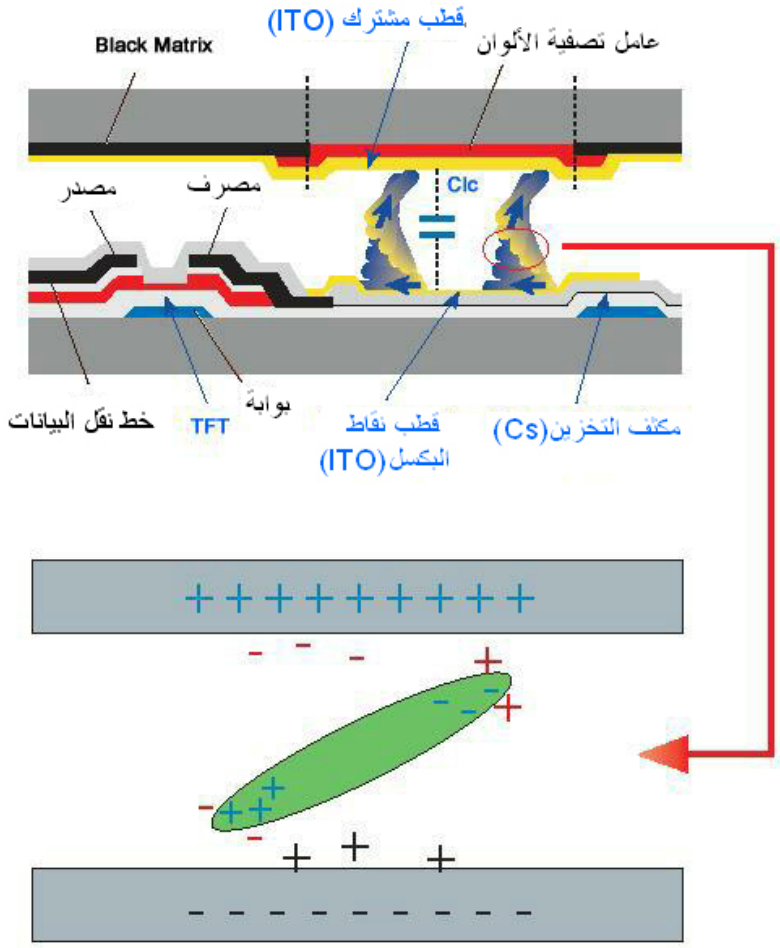
على سبيل المثال)

أفضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي ضبط "الكمبيوتر" أو "النظام" لتشغيل برنامج شاشة توقف في حالة عدم استخدامه.

قد لا يحدث احتجاز الصورة على الشاشة عندما تعمل لوحة LCD في الظروف العادية.

تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. عند عمل لوحة LCD لفترة طويلة على نمطٍ ثابتٍ (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية التي تُشغِّل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية بتزايد الوقت، مما قد يُضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط.

ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربي المتراكم.



يتوافق جهاز العرض LCD من شركة Samsung مع الفئة الثانية من معايير خطأ البكسل ISO13406-2

الملحق

الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

ملحوظة

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
Europe		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com

	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	CZECH
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	2106293100	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
-	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
-	023 207 777	MACEDONIA
-	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	80820 - SAMSUNG (7267864)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com/sk	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch **http://www.samsung.com/ch_fr/** (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
	CIS	
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
-	8-800-555-555	GEORGIA
-	0-800-05-555	ARMENIA
-	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN

http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
-	810-800-500-55-500	BELARUS
-	00-800-500-55-500	MOLDOVA
	Asia Pacific	
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk /http://www.samsung.com/hk_en	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	3030 8282 1800 3000 8282	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
	Middle East	
http://www.samsung.com http://www.samservice.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA

http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
	Africa	
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: Hz

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 Hz.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تباعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المُستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1920 × 1080، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1080 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

SRS TS XT

تصدر هذه الميزة صوتًا مجسمًا طنانًا وقويًا بالنسبة لصوت السماعة ذات القناة 5.1 شرط أن يصدر الصوت من سماعة ثنائية القنوات. ويكون تأثير هذه الميزة أفضل في حالة إدخال إشارات الاستيريو.

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

إن Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.؛ وتكون Microsoft وWindows وWindows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ وتعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)؛ ويُعد اسم ENERGY STAR® وشعاره علامتين تجاريتين مسجلتين لوكالة حماية البيئة (EPA). قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.